

**Lampiran 1. Observasi Wawancara**



**Lampiran 2 . Data Keseluruhan Nilai Siswa kelas X tahun 2021-2023 SMA Gunung Jati**

No	nama	Fisika	Kimia	Biologi	Sosiologi	Ekonomi	Sejarah	Geografi
1	Adib Fathul Minan	80	86	82	80	84	84	88
2	Afin Maula Habib Al-Alibba'	79	86	84	78	85	90	88
3	Ahmad Badarul Kirom	78	83	83	78	85	90	85
4	Alfin Saputra	77	80	79	78	81	83	88
5	Angger Syayidi Auliya	80	83	79	78	80	88	86
6	Aprilda Sabtiyan Achmad	76	83	82	78	82	82	87
8	Dimas Nanda Mahardika	77	85	81	78	84	83	89
9	Firman Sayidin Akasah	78	85	85	78	84	85	84
10	Hanif Tsabitul Azmi	79	84	85	79	81	82	81
11	Iskandar	77	81	80	78	81	83	86
12	Khanifan Nur Fu'adi	80	83	81	78	81	88	85
13	Masruhan Abimanyu Akmal	76	80	79	78	81	82	79
14	Moch. Akmal Husen	77	85	81	78	83	82	84
15	Muhammad Isyfa' Ma'rufin	77	83	85	78	83	82	89
16	Muhamad Ainul Yaqin	78	81	81	78	82	82	87
17	Muhamad Saifulloh	81	87	85	80	84	83	86
18	Muhammad Adib Riqzamulloh	78	81	81	79	82	85	82
19	Muhammad Ajib Nur Hasyim Habibi	78	80	80	78	84	89	84
20	Muhammad Akbar Samudra Syah	80	83	83	79	84	82	85
21	Muhammad Alfin Maulana	77	79	83	78	84	81	86
22	Muhammad Anwar Aziz	76	79	81	78	82	81	80
23	Muhammad Hisyam Maimun	77	82	81	78	84	83	86
24	Muhammad Hizby Maulana Ahsan	77	82	84	78	82	81	86
25	Muhammad Khamdan Muzakki	81	83	84	78	85	82	80
26	Muhammad Misbakhur Ridho	76	79	81	78	84	82	86
27	Muhammad Muftikhul Ilhami Kanzunnajah	77	82	81	78	84	81	86
28	Muhammad Rofiqil A'la	80	84	85	79	85	89	89
29	Musta'in	78	82	82	78	85	85	87
30	Najwa Syarif Muhammad	76	79	80	78	79	81	80

31	Paisal Riski Hamdani	76	77	79	78	77	81	81
32	Rifkil Hakim	80	85	83	78	84	83	85
34	Shandy Devananta Yoga Pratama	76	80	82	78	82	82	83
35	Wahyu Rizqi Putra Afrizal	77	83	83	78	83	82	85
36	Yogi Surya Pratama	78	82	81	78	85	85	80
37	Jawadi Akyas Arzaqi	77	80	81	78	83	81	83
38	Aina Salsabila	86	84	83	77	84	81	87
39	Ananda Tsania Salsabila	78	81	83	78	84	82	89
40	Annisa Binti Khofifah	81	81	82	80	84	82	86
41	Ariyanti Wulandari	78	82	81	80	83	81	85
42	Ayu Kartika Putri	78	82	81	80	84	84	79
43	Binti Malikatur Rosidah	95	89	86	83	84	90	94
45	Emylia As'atu Nafi'ah	87	85	81	79	84	89	86
46	Fina Ismatul Maula	86	82	83	80	84	83	88
47	Fitria Novi Rosyida	90	82	83	80	82	88	85
48	Ilma Yulia Nafi'ah	86	83	82	80	84	85	86
49	Imro'atus Sholikhah	94	87	81	80	84	82	86
51	Lilliani Indah Kusuma Wardani	81	81	82	80	83	84	81
52	Maghfira Khoirunnisa	82	84	84	79	84	91	89
53	Nazala In'am Hasna Romadhoni	86	82	82	80	84	88	85
55	Reka Hanafiah Setyowati	81	80	83	79	83	81	80
58	Sila Kharirotin Nidzom	85	82	82	80	83	86	87
59	Silma Lailatul Mahmudah	85	82	82	80	84	85	86
60	Siti Ulil Hidayati	82	82	81	80	83	87	84
61	Tika Puspita Sari	85	83	81	81	84	85	85
62	Viola Azizah Nur Arifin	90	83	81	81	84	90	83
63	Zahwa Shofwatun Nawa	85	82	81	80	84	82	83
64	Alfina Zahro	80	81	83	79	84	81	87
65	Amirotul Fauzia Rahma	91	84	82	80	84	82	87
66	Aulya Putri Ramadani	94	81	83	80	84	86	87
67	Dewi Astuti	81	77	83	81	82	83	88
68	Duwi Naelatul Hasanah	83	84	84	80	83	88	88
69	Eka Nurmawati	91	86	85	81	84	88	89
70	Farra Lailatul 'Izzah	91	86	83	80	83	87	84
71	Febri Valentina	85	82	84	79	83	85	85
73	Jamiyatul Qosida	87	84	85	81	84	86	86
74	Minnakhusy Sholikhah	94	83	83	82	83	86	84
75	Muanats Kanzul 'Ulumi	83	83	84	81	84	85	88
76	Nada Saffanah Azzahrany	85	79	80	81	76	84	82

77	Nafi'atus Sa'idah	87	80	81	80	84	86	85
78	Naila Faizatul Ulya	83	78	81	79	81	81	85
80	Nazala Auliya Fadhila	86	84	81	80	82	84	88
81	Regita Ayu Pramesti	86	84	79	80	83	84	83
82	Safinatul Janah	83	85	83	80	80	86	84
83	Sania Wulan Ardhita	81	81	84	81	82	81	79
84	Shafika Alinda Sari	83	82	84	81	84	87	86
85	Silfia Rahmah	94	86	85	80	84	89	87
86	Siti Fatimah	85	83	82	80	84	90	87
87	Tesya Azalea Celena	87	79	83	80	83	84	83
88	Tsuwaibatur Rosyadah	85	84	81	82	83	88	83
89	Yaqutatul Mutawaqilah	82	81	81	82	82	85	82
91	Zulfa An Nafis	85	85	83	80	84	88	90
92	Ajeng Qisma Agustina	79	79	82	86	84	91	81
94	Annabella Francisca Budhiarti	80	87	83	86	85	93	89
95	Arrina Norma Ifitakh	79	81	82	86	84	86	92
96	Atsna Mahmuda	80	83	87	86	84	92	87
97	Azkie Fika Nur Azizah	79	80	82	86	84	81	87
98	Binti Anissa Wakhidatus Sholihah	80	85	84	96	85	90	90
99	Cindi Sri Pitaloka	79	82	84	86	84	83	89
100	Dewi Nur Khoiriyah	79	81	83	86	84	87	88
101	Dian Aulia	79	84	79	96	83	86	81
102	Febi Mayasari	79	85	83	86	84	90	86
103	Fiqi Aulia Nur Ramadhani	79	83	81	86	83	82	92
104	Halimatus Sakdiyah	79	83	83	89	84	87	83
106	Hanifatun Nisa'	79	83	83	86	84	93	89
107	Husna Aura Uzzahro'	80	84	84	86	84	89	86
108	Ima Jamilatul Afifah	80	83	83	86	84	91	83
109	Karisma Yogi Nofiana	80	87	86	96	84	92	92
110	Khofidatunnissa	79	80	83	86	83	83	88
111	Lely Waqhidatur Rohmah	79	82	83	86	84	86	86
112	Nadia Salsabila Mustofa Putri	79	79	81	86	84	81	83
113	Najwa Sahel Azizah	80	83	86	86	84	92	88
114	Nayla Nur Ramadhani	80	80	82	86	83	82	85
115	Nia Wafiatul Amalia	80	86	83	96	84	92	88
116	Nurin Choirun Afifah	79	82	83	86	82	89	88
117	Septiana	79	82	82	86	82	89	88
118	Sofia Ayu Nandita	79	84	85	86	84	89	90
119	Sufia Hana Putri	79	80	81	86	82	81	81

120	Ahmad Habibi Siswanto	84	86	84	85	85	84	81
121	Ahmad Ikhsan Fatoni	84	86	83	78	77	80	81
122	Ahmad Khotibul Umam	84	86	83	79	78	80	82
123	Akhmad Aladin Mukorobin	85	86	82	81	84	83	81
124	Dimas Prasetyo	84	86	80	81	79	80	83
125	Kafa Aminuddin	88	86	84	85	86	83	84
126	Kubib Almisqi	85	86	80	81	77	80	82
127	M. Hariz Abdi Rohman M	85	86	84	85	82	83	82
129	Mohamad Najib Ansyori	84	86	84	81	81	82	82
130	Mohammad Fahmi Firman Syah	84	86	84	80	82	81	83
131	Muchammad Shubchi Rijalul Munir	86	86	82	81	83	84	84
132	Muhamad Danel Saputra	84	86	82	81	78	80	82
133	Muhamad Khafid Masrhukin	84	86	84	85	81	81	85
136	Muhammad Fernanda Ariansyah	85	86	81	82	79	83	82
137	Muhammad Iqbal Firdaus Al-Hasan	85	86	81	83	83	81	82
138	Muhammad Irham Baihaqi	86	86	83	80	78	84	83
140	Muhammad Zacky Ilmi Asava	84	86	83	82	80	84	84
141	Ngabid Mubarik Daroin	85	86	84	84	83	84	83
142	Sigit Prawiro Khasan	86	86	81	82	82	83	83
143	Taufik Helmi Yanuar	85	86	83	82	81	81	82
144	Taufiqurohman	85	85	84	81	82	81	83
145	Achmat Bili Khoilah	87	86	82	85	84	81	85
146	Ahmad Muizul Musyafa	88	86	77	79	82	82	83
147	Alfian Dzakiy Atallah	85	86	82	79	79	78	82
148	I Putra Wahyu Pratama	85	86	83	83	85	81	82
149	Khoirul Azami	85	86	80	81	77	79	79
150	M. Fiqi Fahirun Ni'am	84	86	82	81	83	80	82
152	Maskhur Narutomo	84	86	83	87	84	84	83
153	Moh. Syifaul Uyun	85	86	84	84	83	84	82
154	Mohamad Haidar Ali Ar Rosyid	85	86	84	84	85	83	82
155	Mohammad Syafi'i Dwi Ma'arif	85	86	83	83	80	83	83
156	Mohammad Yusuf Sholeh	86	86	83	85	84	84	82
157	Muhamad Fajar Eka Sholikin	85	86	81	79	79	83	82
158	Muhamad Naufal Kafabih	85	86	81	82	81	83	82
159	Muhamad Yunan Farid	85	86	81	80	79	84	83

160	Muhammad Dava Raditya Pratama	86	86	84	86	84	83	84
161	Muhammad Ilham Yahya	85	86	80	81	76	82	84
162	Muhammad Iqbaluddin	84	86	84	83	85	83	84
163	Muhammad Syihabuddin Yahya Arroddad	86	86	83	85	86	85	84
164	Muhammad Zainal Arif	84	86	84	85	85	82	83
165	Robeth Fu'adi	84	86	82	81	79	82	83
166	Susilo Aldiyanto	84	86	82	80	77	81	81
167	Taufikul Ahkam Saputra	84	86	84	79	78	79	80
168	Wahyu Aditya	84	86	83	83	82	83	84
169	Addaina Nihlata Musthofaka	86	96	84	85	86	86	85
170	Akmala Silmi Muafa	91	86	84	88	81	88	84
171	Alya Sofiya Fitriani	80	86	81	77	81	86	79
172	Ani Mar'atus Sholikhah	89	86	80	77	82	84	84
173	Anisa Meilina Hardiyanti	81	86	81	77	80	85	80
174	Anisaul Bariyah	84	86	83	77	82	86	81
175	Deva Adelia Putri	82	86	82	77	82	87	80
176	Dwi Galuh Lailatul Nikmah	83	86	83	77	81	87	81
177	Fina Ulwiyani	81	86	81	77	81	84	80
178	Hasna Dzakiyyah Ainuroyoh	87	86	84	83	86	88	81
179	Helda Mutiya Nandita Putri	91	86	84	88	84	89	83
180	Irma Latifatul Muazaroh	85	96	84	92	93	87	85
181	Lailil Fitriyah	85	86	82	88	84	87	83
182	Lintang Surya Indah Cahyani	89	86	83	89	84	88	82
183	Luluk Sari Ramadhani	83	86	83	77	82	87	80
184	Nailil Muna Amanda	86	86	84	77	82	86	84
185	Nia Kurniati	81	86	78	77	81	84	80
186	Nur Afwika Zulfana	88	86	83	85	86	85	79
187	Rena Anggun Vinata	86	86	83	80	84	89	81
189	Rodiana Masfiatus Sholikhah	82	86	82	79	82	87	82
190	Salma Shofwatunnawa	86	86	83	85	85	88	84
191	Sasa Ayu Wulandari	85	86	83	83	84	87	81
192	Shofi Yana Zain	82	86	82	84	86	84	81
193	Titik Handayani	80	86	78	77	82	84	79
194	Tya Riska Saputri	86	86	83	78	84	87	81
195	Ulima Quthrotu Aini	91	86	80	79	84	88	81
196	Ajeng Hidayyah	84	79	83	81	83	82	84

197	Aliffania Prinanda Indriyati	83	79	83	80	82	80	79
199	Anggi Nur Afidah	82	78	84	83	82	83	79
200	Asna Habibatun Naja	90	79	84	84	85	84	83
201	Berlian Sanata Aulia	84	80	84	88	93	86	87
204	Imannia Tata Alfafa Assyafi'i	83	79	83	82	83	81	81
205	Khilma Luthfatun Nadia	83	79	82	81	82	81	79
206	Lailatul Fitriah	83	79	83	81	84	82	82
207	Lina Fitrotul Alawiyah	87	79	84	84	86	84	85
208	Meila Nabilla Azahra	87	79	84	85	85	85	85
209	Nayla Salsabila	84	79	83	82	86	84	82
210	Nilna Rohmatul Azizah	87	78	84	82	84	81	79
211	Novia Dwi Sabrina	85	79	83	85	88	83	82
213	Rahma Afifatuz Zahrhoq	82	78	82	81	83	82	81
214	Resty Mila Kurnia	86	78	82	82	85	83	81
215	Roudhotul Zanah	82	78	81	81	83	82	81
217	Siti Nailun Rosada	89	81	84	85	85	86	84
218	Sulis Nailir Rohmah	83	78	84	85	89	85	85
219	Sururul Muttoharoh	87	79	83	85	87	84	84
220	Tsalis Rikhlatul Ilmia	92	80	83	85	86	82	82
221	Umi Latifah	88	78	84	84	85	81	83
222	Wafiq Naiatul Azizah	84	78	83	82	84	83	81
223	Zahra Roudhotus Salsabela	83	78	84	81	83	81	81
224	Zulfa Auni Fahmia	84	78	84	85	84	83	81
225	Allisa Qothrunnada	85	79	83	86	87	86	83
226	Anisa' Mailinatul Habibah	94	79	85	79	82	88	83
227	Arisa Noer Safana	91	79	84	85	84	88	83
228	Asfiatul Khusna	85	79	84	79	86	88	85
229	Asna Aliatul Himmah	89	79	84	82	81	88	83
230	Dhiya' Minnatul 'Ulya	87	79	83	79	85	87	83
231	Dina Lu'lu-ul Fikriya	91	79	84	85	80	88	84
232	Fahra Nur Azizah Tali Sukma	85	79	78	77	80	87	82
233	Fina Nafisatun Nada	91	80	84	78	81	88	85
234	Hayyina Zulfatul Layli	93	80	84	77	84	88	85
235	Hilda Aulia	91	79	84	83	82	89	84
236	Husnun Nafi'ah	95	80	84	81	82	88	83
237	Ila Nurrohim	88	79	83	78	80	87	83
238	Ilyatul Khusna	93	79	84	78	81	89	85
239	Irsyadina Ikmalia	88	79	84	83	84	88	84

240	Khamidah Maulinda Widayanti	84	79	81	79	81	86	84
241	Khofifatul Isnani Wafidatul Ngahdiyah	90	79	83	83	85	88	84
242	Lailatul Fajria	85	79	83	78	81	88	82
243	Maula Tazkiyyatun Nisak	93	79	84	89	85	88	85
244	Muthia Rifda Kamila	92	82	84	83	86	88	86
245	Nabila Nurmaisarah	88	79	84	78	81	89	82
246	Nabila Shofia Aqisthiranda	91	79	84	78	87	88	84
247	Nadra Nuruzzahro'i	92	79	84	86	82	88	84
248	Qurotu A'yun	84	79	84	77	81	88	82
249	Talia Fatimahtuz Zahro	84	79	82	77	79	86	81
250	Tsalits Haliatul Jamila	83	79	81	77	78	87	82
251	Ahmad Aliyudin Rohmatulloh	88	78	83	83	85	83	85
252	Ahmad Jalil Faliqul Isbah	88	78	82	81	78	82	80
253	Ahmad Nabil Faizal Ma'ruf	88	78	82	81	79	80	78
254	Beni Kurniawan	88	78	82	82	82	80	81
255	Fatkhie Refa'adin Arifianda	88	78	81	80	77	78	78
256	Muhammad Alwimuna Assegaf	88	78	82	82	79	82	78
257	M. Nur Alfian	88	78	80	81	78	79	80
258	M. Nashihul Janaan	88	78	83	81	78	78	78
259	Mohammad Alwi Asshidiqi	88	78	82	84	78	81	80
260	Muh Aziz Mustofa	88	80	81	85	87	78	84
261	Muhammad Ahsin Nurohim	88	78	83	84	87	82	85
262	Muhammad Nizam Husyaini	88	78	82	82	79	78	79
263	Puguh Satriyo Pambudi	88	78	82	83	80	80	84
264	Rivaldo Dalik Aqwa Lerma	88	78	81	82	81	82	84
265	RIZQI ARDHIKA AKBAR	80	83	84	84	85	83	81
266	Deva aditiya pratama	78	79	81	80	81	80	78
267	MUHAMMAD SALMAN ALRIDLO	87	84	84	80	86	79	83
268	MUHAMMAD WAHYU KHOIRUL Wafa	80	80	82	83	86	81	83
269	SETYO INDRA ABADI	79	82	83	81	84	78	77
270	MUCHAMAD ZIDNI KHADZIKUNNUHA	80	84	80	85	84	78	80
271	AHMAD FAREL ALVIATSYAH	78	78	78	82	86	81	78

272	MUHAMMAD ZAHRUL ABIDIN	83	83	88	84	87	81	85
273	ARRIDHO BURHAN ASNAWI	79	83	89	80	81	79	79
274	AHMAD DWI REKNO PANGESTU	82	87	79	83	82	82	83
275	DADANG INDRA SETIAWAN	78	79	81	79	80	77	78
276	MOHAMAD ILHAM ANNAS	79	80	80	82	81	79	79
277	Muhammad Fahmi Dzulfikri	82	84	81	81	86	83	77
278	FAHMI AZDAN SETIAWAN	86	86	81	85	87	86	85
279	MUHAMMAD ZIDAN MUBAROK	78	84	84	82	86	79	83
280	Ahmad Syahrul Muna	78	77	79	83	83	79	79
281	MUHAMAD FIRZA AHMIL NASRIL	80	77	79	79	80	76	77
282	MOCH. NASRUL MUWAFI	78	80	79	80	83	79	81
283	Muhamad Aldino Fatkhurahman	78	80	84	83	84	81	82
284	DIDIN NUR FAIZIN	78	80	89	86	80	81	83
285	Moh Wildan Ngizul Kamal	82	82	80	82	87	79	80
286	MAULANA ALGHIFARI	78	80	79	83	82	76	77
287	Ahmad Rijal Al Fadli	81	86	82	82	83	82	83
288	YANUAR DZIKRI 'ABDILLAH AHMAD	81	85	83	82	87	78	81
289	Moh Aqil istaufa	82	83	79	80	84	81	77
290	muhammad ardian mubarak	80	76	81	83	86	78	77
291	MUHAMMAD FAHRIL FIRMANSYAH	78	78	79	81	85	78	75
292	Ahmad Azka El Wafa	83	81	84	80	83	78	82
293	Muhammad Athharol Wavi	81	86	81	80	84	83	82
294	SABILI ROSIDIN	78	80	81	83	80	78	77
295	DANIAL HAZIQ NAWI	84	82	81	81	82	79	78
296	Muhammad Faidul Fikri	83	81	81	82	85	81	79
297	Rasya Eka Gensetya Fari	78	82	79	80	81	76	75
298	MUHAMMAD SYAFI'I NUR HIDAYATUR ROHIM	80	83	82	85	86	81	77
299	MUHAMMAD ALI ZAINAL ABIDIN	80	82	79	84	83	81	79
300	Sofiyulloh kamal	82	85	83	81	85	81	81
301	MOH. FARHAN ZACKY	78	82	79	80	84	78	78

302	MOHAMMAD IQBAL HIDAYATULLOH	78	79	80	84	80	77	78
303	Moh Hadi Musthafa	78	83	79	79	82	78	76
304	Nabilul Muflihil Yumna	82	78	85	80	86	79	80
305	MUHAMAD NAZIHUL HILMI	84	81	85	81	85	82	82
307	WAHYU FAJAR FEBRIANTO	80	76	80	82	82	77	82
308	Dima Arsyad Abdillah	81	77	81	81	80	77	81
309	MUHAMMAD SYAFI' AZ ZAMZAMI	84	83	79	83	86	79	83
310	MUHAMMAD NURIL 'IZZA MUZAKKI	81	78	79	81	82	79	85
311	MOCHAMAD IQBAL ZAMZAMI	81	79	84	82	82	78	84
312	MUHAMMAD DIMAS AGUNG SYAHPUTRA	82	80	79	82	79	79	82
313	Muhammad Nadhi Mafaza	78	76	80	81	86	77	81
314	M Rizan Maulana	86	85	84	81	85	79	84
315	SATRIO EDTINA RUSDIANTO	80	81	87	81	83	84	81
316	MUHAMMAD WILDAN MUSTOFA	84	84	83	83	84	81	81
317	MUHAMAD LATIF MAULANA IQBAL	77	78	81	81	82	78	84
319	Ananda Kurnia Syah Putra	82	80	80	81	84	78	86
320	AGIT SETIAWAN	79	78	80	80	79	76	77
322	AHMAD SALMAN RUDHINI	80	77	80	81	81	77	83
323	MUHAMAD ANGGA SAPUTRA	81	76	81	80	82	79	82
324	MOH SYOFI MUBARROK	81	83	80	80	82	77	81
325	JOHAN DIMAS BAYU PRASETYO	83	79	85	80	82	79	84
326	BASYAR ALHAFI	79	77	80	81	82	77	79
327	Muhammad Zainul Musthofa	80	77	84	82	82	79	86
328	Moh Rois Uddin Akbar	82	76	80	81	82	76	82
329	Marchel Yogi Pranata	80	86	80	82	80	76	84
330	Muhammad Rizqi Fahrul Fanani	79	78	79	81	81	76	84
331	MUHAMMAD ZACKY DAFFA'ALAM	77	83	83	83	86	81	85
332	MUHAMMAD ROIS SHOLAHUDIN PASHA	84	81	87	83	86	84	84
333	ECHI RIFA REVIAN	75	77	79	80	83	76	80
334	Ahmad Sakur Hadad	80	79	80	81	84	78	77
335	MOH ISHOMUDIN NAHROWI	81	77	80	81	83	77	83

336	IKHSAN NURIL AZMI	81	82	83	81	81	78	85
337	WAHYU CANDRA DINATA	81	82	81	81	81	81	82
338	FADLI AZHAR	81	79	80	81	87	77	85
339	ikhshan ngubaidillah	82	79	81	81	85	77	83
340	Erik Ari Setiawan	86	86	83	81	88	79	86
341	Fatir Rohman Al Aziz	82	81	80	81	84	78	84
342	Muchammad Nazarudin Asrori	81	80	80	83	88	79	82
343	Muh Aly Subhan Abrori	78	80	83	83	84	78	82
344	Dini Rohmah Fadilah	83	85	91	88	89	83	85
345	Anni Fetrika Sari	80	86	91	85	89	80	84
346	Fadilatul Khoiriyah	80	79	81	84	87	84	79
347	FAHRINA NABILATUSSALMA	80	83	82	83	89	80	77
348	ZULFA ULINNUHA	80	80	83	82	84	80	80
349	Rorro Isna ayu Pawukir	81	86	93	84	89	84	82
350	Nafila Ira Fajira	83	88	93	85	91	80	86
351	Feren Dezika Primadhani	79	81	79	81	81	79	76
352	Lia Nur Afidah	81	79	88	84	91	80	76
353	HAMIDATUR ROSYADA	82	88	87	86	94	84	89
354	TRIA EVA RIANI	81	86	85	84	89	75	80
355	Fitri Qurrotul Aini	81	80	86	81	81	83	83
356	ANGGUN MIFTACHUL JANNAH	80	82	82	82	84	80	82
357	Khullatul Lutfi Tamala	82	82	87	83	89	84	80
358	ROYANITA MISBAHUL HASANAH	81	86	90	85	87	80	82
359	AISYAH NUR LAILA	82	81	80	84	87	85	84
360	RIZAQOTIS SILFIA	79	82	80	82	81	80	81
361	Nur Sifa Khoirun Nisa	83	85	90	88	91	80	87
362	Putri Sukma Ayu Ningtyas	80	80	82	83	81	78	81
363	LUTFIA NUR KAMILA	79	80	82	80	81	79	75
364	ADIBA AHMADINA SHOLICHA	80	83	86	82	87	84	84
365	RONA ADWITIYA ZAIN	79	80	85	81	84	76	82
366	ANZILIA CHAURA	81	79	88	84	81	80	82
367	Ahla Wardati Nor Habibah	80	81	89	82	81	80	79
368	Dela Lopiya Ayu Oktavia Ramadani	81	79	79	82	89	79	77
369	CHOLISNA INTAN SANIA	80	82	88	81	81	79	79
370	NAZALA HIDAYATUS SABILA	80	79	83	82	81	83	82
371	AGHNA QORINA FAZA	80	86	92	87	91	83	81

372	ARMILA ERNIZA ZULFA	79	79	82	81	81	76	80
373	Nishriya Chumairo' Elfaiz	80	83	83	86	84	80	83
374	Hustina Naili Sabila	80	84	91	85	89	80	82
375	MEGA LAILA MAWAR	79	80	81	81	81	77	79
376	Septia Eki Ayu Rahmadhani	82	80	85	85	84	85	79
377	ZAHROTUL JANNAH	80	82	91	85	86	83	80
378	MASHLAHA ROUZANIA HABIBATURRAHMA EL HUMAIRO'	82	86	85	84	89	78	84
379	ISHMATUL MAULA	82	80	86	86	84	82	83
380	Eria masfiatuz zahro	81	81	79	84	82	84	84
381	Navrilla Al Fatih Fauzi	79	79	79	81	80	77	83
382	Sariy Aafiyah Sani	79	84	84	83	81	80	83
383	FIKI HAFIDHOTUZ ZAHRIYANA	81	81	85	82	83	84	84
384	ITTAQO FARIHATUL ATSMARO	81	80	84	84	86	79	84
385	Mayshela Elmi Juwita	81	82	79	82	82	85	84
386	Marwah Elsa Billah	79	80	79	83	83	82	83
387	Nadina Zahira Sofa	79	78	82	81	81	75	82
388	NAIMA MUFIDA	80	81	89	83	83	85	85
389	LAELA FITRIANI	80	82	83	83	83	84	83
390	NAILA 'IZZUL CHUSNA	82	83	84	81	84	80	82
391	nahwa kamilatin nuha	81	86	89	88	87	84	86
392	HIMATUL ALIYAH AL KHAMIDI	81	83	84	82	84	80	84
393	INTAN NUR QAYYIMAH	80	79	82	85	84	84	82
394	Tri Alma Nur Azizah	81	82	84	83	81	77	83
395	Syafna Rosalina Rasyid	81	83	89	83	82	78	84
396	RAHMA NUR AFIDA	80	80	84	83	84	82	84
397	SALWA JIHAN AULIA	80	82	87	83	86	79	84
398	CAHYA RAHMA WATI	80	83	82	83	82	83	83
399	SITI MAESAROH	80	80	84	85	85	76	83
400	Luthfi maisaroh	79	77	79	79	80	75	81
401	FATIMAH ARINA MANASIKANA	81	80	82	81	85	83	83
402	LUTFIA NADHIROH	79	81	85	84	83	82	84
403	RINA NUR ASRIN AGUSTINA	81	86	85	82	86	84	84
404	LAILA NURAHMA	82	84	85	82	81	84	85
405	Ida Laila	79	79	81	85	86	77	83

406	AISYAH	80	83	80	80	80	79	84
407	Dewi Masyithoh	79	79	84	83	81	78	83
408	Roisatul khulud mumtazah	80	80	83	83	87	80	83
409	PRINCES META MEILYA	80	81	84	83	85	80	83
410	CINDY CAROLINA VIRNIE SETIAWAN	81	81	89	83	85	84	82
411	NAILA QOTHRUN NADA	81	83	89	89	89	85	84
412	Ihdan Najwa Nabila Salis	82	83	81	78	84	85	83
413	Putri Nur Azizah	84	88	92	96	89	80	85
414	Nisrina Fathiyatul 'ulya	84	83	84	94	83	83	84
415	SHALWA IKHFA MEILANA	78	79	81	85	83	79	83
416	TITIS RIZKYLATUL HASANAH	83	79	79	83	83	78	83
417	TIARA NAZWA	85	83	84	93	83	79	83
418	UMA NADIYATUL KHUSNA	83	84	88	91	86	82	85
419	NILA KHOLISOTUN NIKMAH	85	82	84	92	84	84	84
420	Nisa'un Mubaroh	85	83	85	93	83	79	84
421	NURUN MANNISA SARIFATUL ASFA'	93	88	92	94	89	79	85
422	TSANIA KHUM AidATUS SUROYA	83	82	85	94	87	78	83
423	Isna Zaqqiyatus Sa'adah	82	83	81	87	84	84	83
424	Agustina mustafa	78	81	79	85	83	77	83
425	DAH RORO PUTIH PUTRI MAHESA ISWARI	82	83	81	85	85	85	83
426	SHOFIA AZKA CHAMIDA	86	83	89	92	84	81	83
427	MEYLIN SILVIA	80	83	85	93	87	84	85
428	Hida Aksena Karima	85	82	85	93	88	79	83
429	ARETA PUTRIA MAHREFA	77	82	79	87	83	76	83
430	Reza Rahmawati	82	81	80	91	83	79	83
431	FARIDA TAHTA ZALFA	79	78	79	79	81	75	81
432	Yuvita nia istanti	84	87	83	90	84	77	84
433	KHOIRUN NIZA ENGELYA	81	79	82	84	82	84	83
434	EVI LUTHFIAH	78	79	84	93	89	80	83
435	DIAN NUR'AINI	85	78	81	82	85	75	83
436	NOLIF FANISANIYYAH	78	80	79	79	82	78	83
437	AMALYA EKA PUTRI	78	80	81	81	85	75	84
438	Siti Usriatul Padilah	79	81	79	84	83	78	83

439	Jildatu Maulida	81	81	79	79	83	84	83
440	Dina Khoirun Nisa'il Fitri	85	80	84	93	83	79	83
441	Lintang Pembayung	91	85	85	95	93	82	86
442	Atik adiyani kholisoh	78	78	79	80	78	79	83
443	Prestina Erna Kurniawati	90	83	82	80	78	77	83
444	RACHMA RIZQINA MARDLOTILLAH	78	79	81	79	78	78	82
445	NOVITA EKA FEBRIANTI	81	83	87	87	85	85	87
446	Maretta Hanifatul Rohima	78	80	84	81	80	84	83
447	IKA NIKMATUL HIDAYAH	80	78	80	79	80	79	83
448	FIRNA NAHWA FIRDAUSI	85	80	86	81	83	84	83
449	Shohifatul Auliya	80	80	84	83	79	84	82
450	VIRGINIMAS ANINDHITA NURSAFAFENXIA	90	81	84	82	83	84	82
451	ZULFA MAULIDYA TANJALI	80	80	80	81	82	82	83
452	YESIKA FITROTIN	80	79	79	81	81	80	83
453	UNAISAH ZIMAMI	82	79	80	82	79	78	81
454	Fitriana Aisaturrizqiyah	79	78	80	79	79	78	83
455	Lului Fatma Zakia	84	83	81	80	77	84	83
456	JIHAN ROONA RIHADATUL AISY	82	79	80	80	78	80	84
457	SITI SUSANTI	80	80	79	80	80	79	83
458	FERA JIHAN FAHIRA	79	80	84	80	80	84	83
459	SITI NAYLA FADHIILATA MAULA	78	78	80	82	80	77	82
460	NISRINA CHURIN KAMILA	78	80	79	79	78	78	82
461	RARA NAGATA SHAFIQOH	82	80	82	81	80	75	81
463	Rosetina Arlinda Rachma Furi	84	82	84	82	80	80	83
464	NANA AVANZA	84	80	87	82	80	80	84
465	Noviana Dyah Ayu Sawitri	81	79	80	82	80	84	83
466	ULFI NADIA RAHMAH	79	81	79	81	79	80	83
467	Natasya Aulia Febrianti	81	78	80	79	80	77	82
468	MIFTAHUL INAYAH	78	79	84	81	78	83	83
469	Mar'atus Sifaul Ulinnuha	80	79	84	81	80	83	84
470	Izzah Nurul Ummah	80	86	86	82	82	82	84
471	Marsha Hardika Putri	80	81	84	84	87	78	85
472	Sherly Syaila Khoirunnisa'	81	86	89	94	88	83	84
473	RIFDA AWALINA ZUHRIA	81	85	88	94	94	82	85

474	Farikhatus salma adzavira	80	80	86	87	84	79	83
475	NURZETA NISRINA YAHYA	80	81	87	92	85	78	84
476	Syifa Fuadatu Dhiyail Fadhila	80	82	82	93	84	76	83
477	AULIA RAHMAH FAUZIAH	81	80	81	90	84	83	83
478	Kameliya arrohmah hidayah	81	80	89	94	84	80	84
479	Mira Sefriana	80	78	78	83	81	76	83
480	Alya Ashfa Nashifa	80	86	87	95	89	80	84
481	AURIDNA HAUDLOHUL ASHFA	81	83	87	94	85	84	84
482	FATINATUZ ZAHROH BAWAIKHI	81	87	84	94	91	80	86
483	KHARSA DYAH KHARIROTUL MIZANIA	81	82	87	94	89	84	85
484	NADIRA NABIL ANNISA	80	86	86	94	89	84	85
485	NUR IDA MUSTAFIDAH	82	83	89	88	84	80	84
486	HANIFIYA NADYA HUMAIDAH	83	85	87	88	90	79	84
487	NILA HIKMATUL MAULA	83	86	85	95	93	85	85
488	NUZILA QOYYUMILLAH SIDIK	82	84	89	94	87	84	84
489	RANI NAIMATUL HIDAYAH	80	85	88	92	91	83	85
490	BINTANG ANINDYA KUSUMA WARDHANI	82	87	84	90	84	80	83
491	RIKA FADILATUN NISA'	83	84	90	90	89	83	85
492	ALFINA FATIHATUL FAUZIAH	83	80	83	84	84	84	85
493	MARISA HUNGKY	82	79	89	87	81	79	84
494	BIDINIHA MAKARIMA	82	83	89	93	86	78	85
495	Wafin-Q Roro Khaerani Syarif	81	82	81	95	87	79	84
496	NAILA KHOIRU YUMNA	80	79	83	84	85	83	84
497	Roidal Mila	82	83	84	84	93	82	84
498	RIVATUL HIDAYAH	80	84	80	92	85	84	85
499	ARABELLA ZAKYA FARYANA	83	89	89	95	91	85	87
500	MAHDIYAH NAILATUL MAZAYA	80	81	89	92	87	80	84
501	NANDA SEPTIANI MA'RIFATUL HUSNA	82	81	87	86	84	83	85
502	MILLATUZ ZAKIYA ALWI	82	82	86	92	89	79	85

503	Alfina Sholihatuzzahro	83	80	88	96	83	80	85
504	ALFHA SYAKILAH NISA'I	81	80	84	86	83	80	84
505	Dewi Syarofatul Husna	80	80	84	87	89	80	84
506	Rezaky Kurniawan	83	83	84	81	83	80	79
507	Mohammad raditya taufikur rohman	79	82	79	80	77	78	81
508	Fajar Shodiq	80	80	80	83	78	84	79
509	Muhamad Akmal zubair	79	82	79	82	78	79	86
510	MUHAMMAD SHOLEHUDDIN MUCHLIS	81	83	83	85	84	82	85
511	Rhafi Dzar Muhammad Al-Fathd Dzulkarnain	81	84	84	82	81	80	83
512	Abdurrahmankarim	80	80	82	83	81	78	81
513	Ahmad Aldani	79	79	81	82	79	75	84
514	Ahmad Fairuuz Nazwan Ali	80	81	81	80	80	76	84
515	Ahmad Ikbar Ali	79	83	79	79	81	75	83
516	Ahmad Roychan Sidiq	79	81	79	80	81	76	83
517	Andre Awiyanata	79	76	79	79	77	76	80
518	Bagus Bachtiar Fahmi	80	83	80	83	80	85	83
519	Iqbal Hasyim Nur Syahid	79	82	88	84	82	76	89
520	Jimly Assidiqi Nata Raharja	80	81	81	82	82	75	83
521	Moch Rizal Dwi Sobri	78	78	79	81	79	75	83
522	Muchammad Mudzakkir Ulil Albab	80	81	79	81	79	77	85
523	Muhamad Farit Abdillah	79	82	81	82	80	77	85
524	Muhammad Abiyyu Hisyam	80	78	84	85	77	77	82
525	Muhammad Akbar Maulana	79	80	82	81	83	76	82
526	Muhammad Azizun Ni'am	79	82	81	84	78	79	84
527	Muhammad Badrul Abrori	80	83	85	82	82	82	87
529	Muhammad Harisuddin Hasan	81	86	88	86	83	85	88
530	Muhammad Ilham Hizbullah	78	79	82	82	78	75	79
531	Muhammad Nazil Litammi Ardli	81	86	86	82	78	84	83
532	Mukhtarom Fauzi	80	83	84	80	78	78	82
533	Nawa Khoiro Umam	80	85	84	85	83	85	88
534	Raffi Ahmad Halali Putra	81	83	81	83	83	78	86
535	Rangga Aditya	81	79	79	82	79	78	82
536	Safe Fawwaz Abiyyu Achmad	79	81	80	82	78	82	83
537	Sayyid Ali Rohmatulloh	79	53	0	81	54	75	51

538	Zakariya Ulil Fatkhi	81	83	84	83	73	83	82
539	Abdul Hayyi Muhyidin	81	81	83	83	84	82	84
540	MOHAMAD FIKRI ABDILLAH	84	83	86	85	85	82	84
541	SYAMSUL HADI	85	83	86	84	84	83	86
542	Ifan Fakhruhezha	82	85	86	85	84	79	86
543	MUHAMMAD FATIH FIRDAUS	83	83	86	84	84	83	85
544	ADDIN AKBAR RIZQI	83	81	86	85	86	85	84
545	MUHAMAT MIFTAHUL ROHMAN	78	81	83	84	85	83	85
546	MUHTAD ALBAR	84	81	86	84	84	83	85
547	MUHAMMAD ZHRUL HUSAEN	85	83	86	82	85	84	83
548	MUHAMMAD ZULHAM FANANY	76	81	82	84	84	78	81
549	MUHAMMAD HANIF FATHURROUF	83	81	86	86	85	83	85
550	MOCHAMMAD IZZUL FADLLI	82	81	86	85	85	82	83
551	MUHAMMAD ISTHABAROH NUR NIZAM	80	79	85	83	85	82	84
552	ADLY FATURRASA SAFI'I	82	80	85	85	84	80	84
553	Devin Veronicka Agatha	80	81	86	86	85	83	84
554	adnan ali shodikin	81	80	84	84	85	83	84
555	MUHAMAD ZAINUN FARHAN	82	82	88	84	84	84	85
556	MUHAMMAD SAHL ALIFI	76	79	83	80	84	78	82
557	AKHID HUDIYA RUSDAN ILMI	79	81	85	83	84	83	85
558	Muhammad Ilham thoriq	79	81	83	81	84	82	84
560	MUHAMMAD NADHIF DWI ALFANSYAH	83	81	86	85	84	81	84
561	MUHAMMAD ILHAM NAILUNNAJAH	83	80	88	84	84	85	84
562	AGUS DWI SUBEKTI	79	81	84	84	85	84	83
563	MUHAMMAD RISYAD SYAHRUL MUBAROK	78	79	84	83	84	81	84
564	HILMI SHIDQI ZAIDAN	80	79	82	82	84	78	83
565	YUSUF QULYUBI	78	79	84	80	85	78	82
566	HAMID SHOHBUL WAFI	79	80	85	83	85	83	83
567	IMRON ROSADI	78	81	83	82	86	82	84
568	MUHAMAD LUTFI HAKIM	83	81	86	84	85	84	84
569	Muhammad Rosyid Izzuddin	80	79	84	82	85	83	84

570	M. Ihsanul maula	82	79	86	83	85	82	83
571	MOH.YAMANI FATHUR ROSI SOFIYULLOH	81	80	86	82	84	84	83
572	MOHAMMAD FATA FATIHUL ILMI	83	79	86	82	86	85	82
573	Anwar Wirahadi Kusuma	82	80	86	83	84	80	85
574	Muhammad Agus Hasan Mimbar	76	79	83	84	84	84	83
575	Vino Al Farel	81	77	84	80	84	79	80
576	MUHAMMAD IKCHYAU MUBAROK AZZAM ZAMI	78	77	83	83	86	84	81
577	MUHAMMAD WILDAN FAIZIN	78	78	84	81	86	82	83
578	MUHAMMAD ZAKKI BAHRUL KHILMI	80	78	84	78	88	78	80
579	RIZIEQ	82	81	86	84	84	86	84
580	AHMAD SHUBAH HADZIQUL HIJA	81	78	83	83	84	84	83
581	RICHO AINUR RHOZIKIN	81	80	84	84	88	85	84
582	NAJJA JANJILA HADI	78	78	84	79	85	79	82
583	Rahmad Fatan Maulana	78	80	83	81	86	80	84
584	ROHID AL MU'AMMAR AKSAHIY NOVAL	84	78	85	84	86	87	84
585	Imam Khudri	81	79	85	82	84	78	82
586	M. ZAKI ARDZANI ISFI	81	77	85	83	86	80	81
587	AHMED HAFIDZ ARANSYAH	83	80	86	83	84	86	84
588	ROWI HIDAYAT	78	77	84	81	85	77	80
589	muhamad yahya sibthu umar	83	79	86	86	84	84	82
590	Muhammad Fa'iz Shofiyul Khadziq	79	78	84	80	84	78	80
591	Muhammad Taufiq ramado	83	82	87	84	85	86	86
592	Rehan Dimas Pratama	80	78	87	84	85	84	83
593	Ahmad Rizky Saputra	79	78	84	81	86	79	83
594	ILHAM AMANULLOH	80	79	86	84	84	77	83
595	Muhammad Ibnu Mas'ud	81	77	84	81	84	79	80
596	EGA FAIRUZ ZAMAN	79	80	84	84	85	84	85
597	Mohamad Nabil Makarim	76	76	83	78	85	76	80
598	AHMAD KAKA FAZA AL GHOZALI	78	78	84	80	85	78	82
599	Rahmad Panji Bintang	78	79	83	83	85	78	81
600	YASSIRLY SHIRATHY FIRDAUS	84	80	84	82	84	83	86

601	Ardelia Gyan Mutiara Hafizhah	83	82	85	83	82	88	84
603	NOBRITA AYSAH PUTRI	80	80	85	83	82	77	85
604	ALVINA CAHYA MAHFUDZOH	82	82	85	84	85	84	84
605	Furi Naila Salsabila	80	82	86	83	81	80	84
606	AYU BADRIYAH LESTARI	80	79	84	83	80	80	84
607	SHENORITA AULIYA MALAIKTA BELLA ARNATA	80	83	85	82	80	82	84
608	raffela gusena	84	86	86	83	84	80	86
609	Humaimatul Adibah	81	81	87	82	79	80	84
610	khalifah qayza setyalfi	82	82	85	84	81	88	84
611	KEYLA AMANDA ANINDITA	80	81	84	83	79	86	84
612	SYIFA AULIYA	81	83	84	84	83	77	84
613	ZULFA AZALIA NURUS SOBAKH	81	83	85	83	83	84	85
614	nathania fauzian salim	78	85	83	82	85	77	84
615	Nabilatun Najwa	80	80	86	83	80	80	84
616	RIZA AGUSTINA ANGGRAINI	81	80	86	83	80	80	86
617	Safira auliana saharani	80	78	82	83	82	80	84
618	RATIH PUTRI LAILATUSSANIYA	84	86	86	87	88	83	89
619	SAHLA FIKRIYAH	81	82	86	85	82	80	84
620	nihayatus sholihah	81	86	85	86	90	82	86
621	ALMAHG FIRATUSSYIFA	82	87	86	85	88	83	87
622	SAELA SARI SALSABELA	79	81	83	82	82	77	84
623	Inka mihfadhotun nisa'	81	77	83	81	81	80	83
624	Evarinza lysta maysagi	81	78	84	83	82	80	84
625	SUSVITA NADA CHOIRUNNISA'	83	80	83	83	83	83	84
626	Itsna Ahsanu Nadiya Ngizul Kamal	85	87	87	84	83	82	87
627	OCTAVIA DEVI SAFITRI	85	86	85	84	91	80	86
628	Lidiana Fadila Azmi	81	77	85	82	81	81	84
629	Sayyidah Nabila	82	83	88	83	89	84	84
630	Bela Nayla Salsabila As- siroj	80	81	86	82	87	84	83
631	Arina karimatul hidayah	82	82	87	83	89	84	87
632	AZZA IN'AM MUFIDAH	81	77	82	84	82	82	81
633	HilmaLiya Naila Hakim	81	83	87	84	80	83	85

634	Nisa'us Tsani Talia Rahma	80	79	85	83	87	83	82
635	Dina Ainun Nada	83	80	87	84	91	85	88
636	FARIHA IHTIJAJUL MUNTAJA	81	83	86	84	81	83	86
637	Intan nur faizah	82	84	86	83	82	83	85
638	Meiwha Alfinakh fina	83	83	87	84	80	83	86
639	NAILA WAHIBATUL FIRDAUS	82	83	87	83	82	83	86
640	Elsa aprilia nur aini	83	83	87	83	84	83	83
641	FITHROTUN NADA AULIA	81	87	87	83	82	84	85
642	SITI NUR AISYAH	82	83	85	83	91	83	85
643	NURUL ISNAINI MAULIDIYAH	82	82	88	82	90	85	86
644	FAIZATUR ROHMAH	82	83	86	83	83	84	86
645	Aqila Arifa Qotrunnada	83	81	84	84	86	83	85
646	ZULFA ULIN NUHA	84	85	89	85	89	85	86
647	AZZAHRA 'ALIN NISA'	82	83	87	84	81	85	86
648	NAYLA ZULFA	80	78	85	84	89	83	83
649	SYALWA LAYYIN KAFI MAFTUKHAH	82	83	87	84	85	83	86
650	DWI AYU NURFADILAH	82	83	87	83	80	83	85
651	Qurzin Laily Ramadhani	82	83	89	84	90	84	88
652	NAHDYA DINA FAUZIA	82	83	87	86	82	83	85
653	AGHNIA DINDA PAMBAYUN	83	83	84	84	85	84	85
654	NOVIKA ZULFARIDHA	82	83	85	83	85	85	84
655	Nadien Amelia Putri	81	81	86	84	80	84	84
656	Aura Khoirul Azizah	81	78	88	84	81	83	82
657	Mujjah Darminatin	85	88	85	86	85	84	84
658	Anggun Lestari	81	79	85	83	81	82	82
659	ALGANA DEYA MARLAVANA	81	81	85	83	84	83	82
660	NADIA DEVI AMALIA	80	79	83	83	81	83	86
661	JAUHAROTUL MUTHOH HAROH	82	84	86	83	92	85	84
663	Ngilmina nuril awwalin	80	85	88	84	87	84	85
664	Halim Mufidah	81	79	83	82	82	82	84
665	Shilvina Nurol Aini	80	80	83	86	84	82	82
666	nailiya najwa salsabila	84	84	84	84	87	83	84
667	RHEYZHA DEVINTHA ARIYANTO	81	78	85	82	84	83	83
668	AQILA SYARIFA NAURA KHALDA	81	81	85	83	91	83	83
669	Habibah Nur Latifah	80	81	86	83	89	83	85

670	sinta latifatul khabibah	79	82	86	82	89	84	84
671	IQLIMA RIMZATUL YUMNA AL ISA	82	78	83	86	84	84	86
672	KEYLA RISKA MAULIDA	82	83	85	84	84	84	83
673	MOZAROTUN AZZAHRA	81	80	83	81	81	83	84
674	ZAHRANI REVA MUTIANA	82	85	86	86	92	83	86
675	SALMA SORAYA FAIQOH	80	81	84	82	84	81	82
676	RAISA NUR IZZA AULIA	85	85	89	83	88	83	84
677	SELVI NABILA RISYDA	80	78	82	82	81	81	82
678	FAZA NUR AZKIYA	84	83	83	83	84	82	81
679	HIMMATUL AZIZAH	80	81	85	83	86	83	84
680	SALSABILA RAMADHANI	84	86	84	83	81	83	86
681	Distiana nur azizah	83	82	84	82	84	83	84
682	PUTERI SALIMATUL IHTIMAMI RAMADANI	81	82	86	83	91	83	84
683	May Rani Safitri	84	87	83	82	81	82	85
684	SITI NURHAMIDAH	91	82	80	89	86	83	82
685	NUR FITRIA ARIFATUL IZZA	83	79	78	87	86	82	80
686	Tri Munadliroh	82	80	79	87	84	81	80
687	Jesika ayu imroatus sholikah	85	79	81	87	88	83	82
688	Afifa Maya Lutfiana	82	81	81	89	86	82	80
689	sahhala hubban nawafila	89	82	84	89	84	82	83
690	DWI FERLITA HAMIDA ZAHRA	87	80	83	90	86	83	83
691	Fatma Naimatus Solekhah	89	83	83	87	88	83	85
692	AUFA FILZA NAFISAH	85	82	80	87	84	82	81
693	Vina Rahmatika	84	77	80	87	84	80	81
694	Zahara shyfa alifia	85	77	78	87	84	83	80
695	NORMA FARIATI PUTRI	86	83	80	88	86	83	82
696	NILA KHOIRUNNAILI	93	82	83	87	84	83	83
697	Salwa Ramadhani	83	81	82	91	84	83	80
698	Rennata Khoirunnisa' Aldina	92	81	80	87	86	83	81
699	DHEVINDHA SARI	86	79	82	88	84	82	84
700	Mutiara lailatun ni'mah	81	77	78	87	85	82	81
701	Aini Nur Habibah	89	84	82	87	84	83	82
702	Tiftazani Salvi Nabilah	85	77	79	87	86	81	78
703	Nia Agustina	86	76	79	87	84	82	81

704	Silvia luklu urroyani	81	76	79	87	84	82	79
705	Kezia Monisha Supriyadi	82	81	80	87	86	82	81
706	Falya Hibatilah Hagya Sahira	84	81	81	88	86	83	82
707	Nor Lailatul Muthahharah	95	83	85	87	84	83	83
709	Yessy Rahmawati	89	83	84	87	84	83	84
710	Zazkia Khoirun Nisak	84	81	80	87	85	82	83
711	Zazkia Nikmaturraziza	86	78	78	87	86	82	80
712	Siti Nur Azizah	86	81	81	90	84	84	82
713	Janggeng lopaema	87	81	80	91	85	83	84
714	NATASYA PUTRI KINANTI	87	81	82	93	88	83	86
715	Tahta alfina alidiya putri	89	82	78	93	84	84	83
716	AFIQ SALWA TARIMAH	85	81	78	90	86	83	84
717	NIDA DZIKRILIA ZHAFIRA	88	82	79	88	85	83	86
718	Afifatus Sakdiyah	85	81	79	89	87	82	84
719	SITI KHOIRUL LAILI MAWADATUN NISA'	90	81	83	90	86	83	87
720	NAILA JAZIL AULIA	93	82	84	93	85	84	88
721	Aufa Marsa Zain	91	82	83	92	86	83	89
722	ROFI'AH NURDIANA ARTIKA DEVI	95	85	85	93	85	85	88
723	AHNA ASHFA 'ATHIFAH	88	83	85	93	86	85	88
724	NAILA ZUBDAH INDAROBQ	89	81	83	89	85	84	84
725	Putri nurhayati	82	81	77	88	85	81	82
726	ELISA RIZANI RISQI	91	81	78	88	87	84	83
727	Faza nafisatul 'ula	86	81	82	92	85	84	85
728	Salwaa luthfiana muftidah	89	82	85	93	85	84	87
729	VINA LU'LU'UL ULUMI AL-AWWABI	84	81	81	88	85	83	85
730	Putri Alya Elisyia	95	82	85	93	84	84	84
731	Aisha Kholifatul Masruroh	85	81	84	89	85	83	84
732	KUNI QURROTA A'YUNIS SHOLIAH	89	82	77	90	85	83	81
733	AISYA QONITAT SYAFI'I	86	81	83	91	87	84	87
734	NGINDANA SHOFA NURROSADA	84	81	81	92	85	83	85
735	Adilah Rohadatul 'Aisy	84	82	79	91	85	83	82
736	NEYLA AVIA DINI CAMELIA ASROFI	94	82	84	93	84	84	88
737	DEWI FATIMATUZ ZAHRO'	84	81	77	89	85	84	84
738	Aurida Khumairo'	85	82	81	91	85	83	83

739	Azky Salum Realshifa Sekar Ningrum	84	81	83	91	85	84	84
741	Indana Shohibatul Fadlilah	84	81	77	91	85	83	83
742	Irma Marfiatul Istiqomah	93	81	81	88	86	83	81
743	Mayyiza Dzakiyahima	91	82	83	93	87	83	86
744	Roihatul Mubarakah	87	82	82	88	88	84	84
745	Misty Fattakhul Jannah	89	80	82	93	85	85	84
746	AFIKA ULIN NAJWA	85	81	82	87	85	82	81
747	NAILA NAJWA HIKAMA	86	81	81	87	85	83	82
748	Arina Nur Auliya Husna	85	80	79	89	85	82	84
749	SITI FAAIZAH	87	82	82	93	85	83	83
750	ELTSANIA ZIA TAZKIA	85	83	82	87	84	85	85
751	HARTINI NUR ALFI	95	83	80	92	86	83	85
752	SALWA MAZIDATUN NAJA	90	83	83	87	85	83	83
753	SITI NAISA NUR ZAFFRILA	87	81	82	88	87	83	84
754	Ashfina nihayatannaila	95	86	86	93	86	85	86
755	Putri Aulia Natasya	87	81	82	90	88	84	83
756	ALFINA TUKHFATUSSALMA	86	82	82	93	85	83	84
757	Imroatun Najah	95	83	84	92	85	84	83
758	NURUL LAILATUS SYAMSIYAH	80	80	80	87	85	81	83
759	NAJWA AZIZAH	87	81	77	90	85	83	84
760	ALVINA JAZAUL CHUSNA	90	82	83	88	85	84	84
761	Dewi Putri Nahdiah	86	81	80	87	85	84	85
762	NAYLA DESSY ARIANI	84	81	81	88	85	83	83
763	FARIKHA RIZQIA RAMADHANI	88	80	79	87	86	83	83
764	YASSIRLI AMRI	88	81	81	87	86	82	83
765	PUPUT LAILAA ROKHMATUL BADRIYAH	82	80	81	88	85	83	83
766	SILVIA NAHRIN MAHMUDAH	86	82	81	87	85	83	84
767	Hilwa Sidna Chadeeja	96	86	85	93	85	85	87
768	Amilia Khoirun Nisa'	90	82	80	88	86	83	85
769	Faizatul Mukarromah	93	83	83	89	84	85	86
770	Futikhatis Sururin Nikmah	83	81	79	87	87	83	81
771	Salsabila Zhafiroh Zhafarina	87	81	82	88	85	83	83
772	Sinar Zohra Fadeelah Amini	89	82	82	93	85	84	83
773	Muhammad faruqul Irsyad Al fanani	79	83	79	85	85	83	82

774	Muhammad Labiib Fathur Rozaq	81	86	85	85	86	83	84
775	MUHAMMAD HAFIZ AL ARIEF	79	80	83	84	86	83	86
776	MUHAMMAD RIFQI NAJMUDDIN	80	85	81	83	86	83	85
777	ZADIT TAQWA	78	77	78	79	85	82	82
778	MUHAMMAD FAHIM NAJIHA	80	84	80	85	87	83	84
779	Muhammad Damar Surya Alam	80	81	81	84	85	83	82
780	ALIF Z Aidul FAZA	79	79	80	82	86	82	84
781	MOH. AKBAR FAHRUR ROFI AMRI	78	81	79	81	85	83	83
782	MUHAMMAD ALI IZZUN NADA	80	82	81	84	85	81	81
783	Abdul Rosyid	79	76	79	77	85	83	83
784	Abidir Rohman Syahrul Magfiri	79	80	80	85	85	83	84
785	Mochammad Miftahur Rozikin	80	84	82	83	85	83	82
786	Moh Sibtu Ibrohim	82	86	84	84	84	85	85
787	Muhammad Aris Najamudin	78	76	75	79	85	81	81
788	Muhammad Firdaus Al Baluqia	80	85	76	80	85	82	84
789	Muhammad Iqbal Nashihudin	81	81	83	85	87	83	85
790	Muhammad Najib	80	81	83	80	88	83	84

### Lampiran 3 . Source Code implementasi *Fuzzy C-Means* dalam Python

```
import numpy as np
import skfuzzy as fuzz
import matplotlib.pyplot as plt
from sklearn.decomposition import PCA
import pandas as pd
from sklearn.metrics import silhouette_score, silhouette_samples

# Membaca data dari file Excel
data = []
data_excel = pd.read_excel('data1.xlsx')
for index, row in data_excel.iterrows():
    if pd.notnull(row['nama']):
        nilai_siswa = [row['Fisika'], row['Kimia']]
        data.append({"nama": row['nama'], "nilai": nilai_siswa})

# Ekstrak nilai dan konversi ke array numpy
nilai = np.array([siswa["nilai"] for siswa in data])

# Tentukan jumlah kluster
jumlah_kluster = 2

# Lakukan clustering Fuzzy C-Means
cntr, u, u0, d, jm, p, fpc = fuzz.cluster.cmeans(
    nilai.T, jumlah_kluster, 2, error=0.005, maxiter=1000, init=None)

# Dapatkan keanggotaan kluster untuk setiap data
keanggotaan_kluster = np.argmax(u, axis=0)

# Beri kluster dan keanggotaan kembali ke siswa
for i, student in enumerate(data):
    student["cluster"] = int(keanggotaan_kluster[i])
    student["fuzzy_membership"] = u[:, i]

# Kurangi dimensi data menjadi 2D untuk visualisasi
pca = PCA(n_components=2)
nilai_2d = pca.fit_transform(nilai)

# Transformasi pusat kluster ke 2D menggunakan PCA
cntr_2d = pca.transform(cntr)
```

```

# Plot hasil clustering
plt.scatter(nilai_2d[:, 0], nilai_2d[:, 1],
            c=keanggotaan_klaster, marker='o')

# Plot pusat klaster
for i, center in enumerate(cntr_2d):
    plt.plot(center[0], center[1], 'kx', markersize=15, label=f'Pusat {i}')

# Cetak hasil
for student in data:
    print(
        f>Nama: {student['nama']}, Cluster: {student['cluster']}, Keanggotaan:
        {student['fuzzy_membership']}")

# Hitung dan cetak koefisien siluet
silhouette_avg = silhouette_score(nilai, keanggotaan_klaster)
print(f"Koefisien Siluet Global: {silhouette_avg}")

# Hitung koefisien siluet untuk setiap data
silhouette_values = silhouette_samples(nilai, keanggotaan_klaster)

# Cetak koefisien siluet untuk setiap data
for i, student in enumerate(data):
    print(f>Nama: {student['nama']}, Koefisien Siluet: {silhouette_values[i]}")

# Buat DataFrame dari hasil clustering dan koefisien siluet
df = pd.DataFrame({
    'Nama': [student['nama'] for student in data],
    'Cluster': ['IPA' if student['cluster'] == 0 else 'IPS' for student in data],
    'Keanggotaan IPA': [student['fuzzy_membership'][0] for student in data],
    'Keanggotaan IPS': [student['fuzzy_membership'][1] for student in data],
    'Koefisien Siluet': silhouette_values
})

# Simpan DataFrame ke file Excel
df.to_excel('hasil_clustering22.xlsx', index=False)

plt.xlabel('Komponen 1')
plt.ylabel('Komponen 2')
plt.title('Clustering Fuzzy C-Means')
plt.legend()
plt.show()

```

#### **Lampiran 4. Hasil Implementasi *Fuzzy C-Means* dalam Python (8 Siswa)**

```
C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe
C:\script\test3.py
Nama: Adib Fathul Minan, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.457475738
0.419694944]
Nama: Afin Maula Habib Al-Alibba', Cluster: 1, Keanggotaan: [0.
1490000804 0.141341812]
Nama: Ahmad Badarul Kirom, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.573462298
0.529876836]
Nama: Alfin Saputra, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.123075957
0.127754438]
Nama: Angger Syayidi Auliya, Cluster: 1, Keanggotaan: [3.435088545
3.382421055]
Nama: Aprilda Sabtiyan Achmad, Cluster: 1, Keanggotaan:
[0.585484796 0.566641077]
Nama: Dimas Nanda Mahardika, Cluster: 0, Keanggotaan:
[0.134348812 0.137435325]
Nama: Firman Sayidin Akasah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.17118068
0.180437294]
Process finished with exit code 0
```

#### **Lampiran 5. Hasil Implementasi *Fuzzy C-Means* dalam Python (790 Siswa)**

```
:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe
C:\script\test3.py
Nama: Adib Fathul Minan, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178
0.34173822]
Nama: Afin Maula Habib Al-Alibba', Cluster: 0, Keanggotaan:
[0.69800072 0.30199928]
Nama: Ahmad Badarul Kirom, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.87862584
0.12137416]
Nama: Alfin Saputra, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89515052
0.10484948]
Nama: Angger Syayidi Auliya, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385
0.10209615]
Nama: Aprilda Sabtiyan Achmad, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82628381
0.17371619]
Nama: Dimas Nanda Mahardika, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.76985521
0.23014479]
Nama: Firman Sayidin Akasah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.77149244
0.22850756]
Nama: Hanif Tsabitul Azmi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.83021791
0.16978209]
Nama: Iskandar, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.8960341 0.1039659]
Nama: Khanifan Nur Fu'adi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385
0.10209615]
Nama: Masruhan Abimanyu Akmal, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.86100314
0.13899686]
Nama: Moch. Akmal Husen, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.76985521
0.23014479]
Nama: Muhammad Isyfa' Ma'rufin, Cluster: 0, Keanggotaan:
[0.85280005 0.14719995]
```

Nama: Muhamad Ainul Yaqin, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93478126  
0.06521874]  
Nama: Muhamad Saifulloh, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.54846517  
0.45153483]  
Nama: Muhammad Adib Riqzamulloh, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.93478126 0.06521874]  
Nama: Muhammad Ajib Nur Hasyim Habibi, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.93119662 0.06880338]  
Nama: Muhammad Akbar Samudra Syah, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.89790385 0.10209615]  
Nama: Muhammad Alfin Maulana, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88113505  
0.11886495]  
Nama: Muhammad Anwar Aziz, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85181951  
0.14818049]  
Nama: Muhammad Hisyam Maimun, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.8815845  
0.1184155]  
Nama: Muhammad Hizby Maulana Ahsan, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.8815845 0.1184155]  
Nama: Muhammad Khamdan Muzakki, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85257493 0.14742507]  
Nama: Muhammad Misbakhur Ridho, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85181951 0.14818049]  
Nama: Muhammad Muftikhul Ilhami Kanzunnajah, Cluster: 0,  
Keanggotaan: [0.8815845 0.1184155]  
Nama: Muhammad Rofiqil A'la, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81036363  
0.18963637]  
Nama: Musta'in, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91676846 0.08323154]  
Nama: Najwa Syarif Muhammad, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85181951  
0.14818049]  
Nama: Paisal Riski Hamdani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81389233  
0.18610767]  
Nama: Rifkil Hakim, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.72673976  
0.27326024]  
Nama: Shandy Devananta Yoga Pratama, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.86100314 0.13899686]  
Nama: Wahyu Rizqi Putra Afrizal, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85280005 0.14719995]  
Nama: Yogi Surya Pratama, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91676846  
0.08323154]  
Nama: Jawadi Akyas Arzaqi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89515052  
0.10484948]  
Nama: Aina Salsabila, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.03237768  
0.96762232]  
Nama: Ananda Tsania Salsabila, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93478126  
0.06521874]  
Nama: Annisa Binti Khofifah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788  
0.01553212]  
Nama: Ariyanti Wulandari, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91676846  
0.08323154]  
Nama: Ayu Kartika Putri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91676846  
0.08323154]  
Nama: Binti Malikatur Rosidah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27926838  
0.72073162]  
Nama: Emylia As'atu Nafi'ah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.06935129  
0.93064871]

Nama: Fina Ismatul Maula, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.03012867  
0.96987133]  
Nama: Fitria Novi Rosyida, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.12128708  
0.87871292]  
Nama: Ilma Yulia Nafi'ah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.00641259  
0.99358741]  
Nama: Imro'atus Sholikhah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24485639  
0.75514361]  
Nama: Lilliani Indah Kusuma Wardani, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.98446788 0.01553212]  
Nama: Maghfira Khoirunnisa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.62167841  
0.37832159]  
Nama: Nazala In'am Hasna Romadhoni, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.03012867 0.96987133]  
Nama: Reka Hanafiah Setyowati, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96981249  
0.03018751]  
Nama: Sila Kharirotin Nidzom, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11364433  
0.88635567]  
Nama: Silma Lailatul Mahmudah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11364433  
0.88635567]  
Nama: Siti Ulil Hidayati, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82995139  
0.17004861]  
Nama: Tika Puspita Sari, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07579827  
0.92420173]  
Nama: Viola Azizah Nur Arifin, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11123133  
0.88876867]  
Nama: Zahwa Shofwatun Nawa, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11364433  
0.88635567]  
Nama: Alfina Zahro, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: Amirotul Fauzia Rahma, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14766766  
0.85233234]  
Nama: Aulya Putri Ramadani, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.2424429  
0.7575571]  
Nama: Dewi Astuti, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893 0.18965107]  
Nama: Duwi Naelatul Hasanah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.43396491  
0.56603509]  
Nama: Eka Nurmawati, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.17494247  
0.82505753]  
Nama: Farra Lailatul 'Izzah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.17494247  
0.82505753]  
Nama: Febri Valentina, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11364433  
0.88635567]  
Nama: Jamiyatul Qosida, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.02588695  
0.97411305]  
Nama: Minnakhusy Sholikhah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.22687143  
0.77312857]  
Nama: Muanats Kanzul 'Ulumi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50195698  
0.49804302]  
Nama: Nada Saffanah Azzahrany, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.4060345  
0.5939655]  
Nama: Nafi'atus Sa'idah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.16019199  
0.83980801]  
Nama: Naila Faizatul Ulya, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.70195623  
0.29804377]

Nama: Nazala Auliya Fadhila, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.03237768  
0.96762232]  
Nama: Regita Ayu Pramesti, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.03237768  
0.96762232]  
Nama: Safinatul Janah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.40049641  
0.59950359]  
Nama: Sania Wulan Ardhita, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788  
0.01553212]  
Nama: Shafika Alinda Sari, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.59797097  
0.40202903]  
Nama: Silfia Rahmah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.23541259  
0.76458741]  
Nama: Siti Fatimah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07579827  
0.92420173]  
Nama: Tesya Azalea Celena, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24304165  
0.75695835]  
Nama: Tsuwaibatur Rosyadah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.0952253  
0.9047747]  
Nama: Yaqutatul Mutawaqilah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953  
0.11063047]  
Nama: Zulfa An Nafis, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14258353  
0.85741647]  
Nama: Ajeng Qisma Agustina, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93409679  
0.06590321]  
Nama: Annabella Francisca Budhiarti, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.60660235 0.39339765]  
Nama: Arrina Norma Iftitakh, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: Atsna Mahmuda, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: Azkia Fika Nur Azizah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: Binti Anissa Wakhidatus Sholihah, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.72673976 0.27326024]  
Nama: Cindi Sri Pitaloka, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: Dewi Nur Khoiriyah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: Dian Aulia, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.83021791 0.16978209]  
Nama: Febi Mayasari, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.76033793  
0.23966207]  
Nama: Fiqi Aulia Nur Ramadhani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89800797  
0.10199203]  
Nama: Halimatus Sakdiyah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89800797  
0.10199203]  
Nama: Hanifatun Nisa', Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89800797  
0.10199203]  
Nama: Husna Aura Uzzahro', Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81036363  
0.18963637]  
Nama: Ima Jamilatul Afifah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: Karisma Yogi Nofiana, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.60660235  
0.39339765]  
Nama: Khofidatunnissa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]

Nama: Lely Waqhidatur Rohmah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: Nadia Salsabila Mustofa Putri, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.93409679 0.06590321]  
Nama: Najwa Sahel Azizah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: Nayla Nur Ramadhani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: Nia Wafiatul Amalia, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]  
Nama: Nurin Choirun Afifah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: Septiana, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727 0.05057273]  
Nama: Sofia Ayu Nandita, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.83021791  
0.16978209]  
Nama: Sufia Hana Putri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: Ahmad Habibi Siswanto, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Ahmad Ikhsan Fatoni, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Ahmad Khotibul Umam, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Akhmad Aladin Mukorobin, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Dimas Prasetyo, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Kafa Aminuddin, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.12112512  
0.87887488]  
Nama: Kubib Almisqi, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: M. Hariz Abdi Rohman M, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Mohamad Najib Ansyori, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Mohammad Fahmi Firman Syah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.27989931 0.72010069]  
Nama: Muchammad Shubchi Rijalul Munir, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.14180723 0.85819277]  
Nama: Muhamad Danel Saputra, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Muhamad Khafid MasrhuKin, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.27989931 0.72010069]  
Nama: Muhammad Fernanda Ariansyah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.19396471 0.80603529]  
Nama: Muhammad Iqbal Firdaus Al-Hasan, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.19396471 0.80603529]  
Nama: Muhammad Irham Baihaqi, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]  
Nama: Muhammad Zacky Ilmi Asava, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.27989931 0.72010069]  
Nama: Ngabid Mubarik Daroin, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Sigit Prawiro Khasan, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]

Nama: Taufik Helmi Yanuar, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Taufiqurohman, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14258353  
0.85741647]  
Nama: Achmat Bili Khoilah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.12059457  
0.87940543]  
Nama: Ahmad Muizul Musyafa, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.12112512  
0.87887488]  
Nama: Alfian Dzakiy Atallah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: I Putra Wahyu Pratama, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Khoirul Azami, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: M. Fiqi Fahirun Ni'am, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Maskhur Narutomo, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Moh. Syifaul Uyun, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Mohamad Haidar Ali Ar Rosyid, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.19396471 0.80603529]  
Nama: Mohammad Syafi'i Dwi Ma'arif, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.19396471 0.80603529]  
Nama: Mohammad Yusuf Sholeh, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]  
Nama: Muhamad Fajar Eka Sholikin, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.19396471 0.80603529]  
Nama: Muhamad Naufal Kafabih, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Muhamad Yunan Farid, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Muhammad Dava Raditya Pratama, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.14180723 0.85819277]  
Nama: Muhammad Ilham Yahya, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Muhammad Iqbaluddin, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Muhammad Syihabuddin Yahya Arrodad, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.14180723 0.85819277]  
Nama: Muhammad Zainal Arif, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Robeth Fu'adi, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Susilo Aldiyanto, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Taufikul Ahkam Saputra, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Wahyu Aditya, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Addaina Nihlata Musthofaka, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.39526302 0.60473698]  
Nama: Akmala Silmi Muafa, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.17494247  
0.82505753]  
Nama: Alya Sofiya Fitriani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]

Nama: Ani Mar'atus Sholikhah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.13428369  
0.86571631]  
Nama: Anisa Meilina Hardiyanti, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362  
0.4070638]  
Nama: Anisaul Bariyah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Deva Adelia Putri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50029945  
0.49970055]  
Nama: Dwi Galuh Lailatul Nikmah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.38920831 0.61079169]  
Nama: Fina Ulwiyani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362 0.4070638]  
Nama: Hasna Dzakiyyah Ainurroyah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.12059457 0.87940543]  
Nama: Helda Mutiya Nandita Putri, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.17494247 0.82505753]  
Nama: Irma Latifatul Muazaroh, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.40772323  
0.59227677]  
Nama: Lailil Fitriyah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Lintang Surya Indah Cahyani, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.13428369 0.86571631]  
Nama: Luluk Sari Ramadhani, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.38920831  
0.61079169]  
Nama: Nailil Muna Amanda, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]  
Nama: Nia Kurniati, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362 0.4070638]  
Nama: Nur Afwika Zulvana, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.12112512  
0.87887488]  
Nama: Rena Anggun Vinata, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]  
Nama: Rodiana Masfiatus Sholikhah, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.50029945 0.49970055]  
Nama: Salma Shofwatunnawa, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]  
Nama: Sasa Ayu Wulandari, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Shofi Yana Zain, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50029945  
0.49970055]  
Nama: Titik Handayani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]  
Nama: Tya Riska Saputri, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]  
Nama: Ulima Quthrotu Aini, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.17494247  
0.82505753]  
Nama: Ajeng Hidaiyah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.55578706  
0.44421294]  
Nama: Aliffania Prinanda Indriyati, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.718992 0.281008]  
Nama: Anggi Nur Afidah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.8013024  
0.1986976]  
Nama: Asna Habibatun Naja, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.22064882  
0.77935118]  
Nama: Berlian Sanata Aulia, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50264364  
0.49735636]  
Nama: Imannia Tata Alfafa Assyafi'i, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.718992 0.281008]

Nama: Khilma Luthfatin Nadia, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.718992  
0.281008]  
Nama: Lailatul Fitriah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.718992  
0.281008]  
Nama: Lina Fitrotul Alawiyah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24304165  
0.75695835]  
Nama: Meila Nabilla Azahra, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24304165  
0.75695835]  
Nama: Nayla Salsabila, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.55578706  
0.44421294]  
Nama: Nilna Rohmatul Azizah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.31459124  
0.68540876]  
Nama: Novia Dwi Sabrina, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.4060345  
0.5939655]  
Nama: Rahma Afifatuz Zahrhoq, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.8013024  
0.1986976]  
Nama: Resty Mila Kurnia, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.37436828  
0.62563172]  
Nama: Roudhotul Zanah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.8013024  
0.1986976]  
Nama: Siti Nailun Rosada, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11621356  
0.88378644]  
Nama: Sulis Nailir Rohmah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.70195623  
0.29804377]  
Nama: Sururul Muttoharoh, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24304165  
0.75695835]  
Nama: Tsalis Rikhlatul Ilmia, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.22014264  
0.77985736]  
Nama: Umi Latifah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066 0.71886934]  
Nama: Wafiq Naiatul Azizah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5811878  
0.4188122]  
Nama: Zahra Roudhotus Salsabela, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.70195623 0.29804377]  
Nama: Zulfa Auni Fahmia, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5811878  
0.4188122]  
Nama: Allisa Qothrunnada, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.4060345  
0.5939655]  
Nama: Anisa' Mailinatul Habibah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.27285263 0.72714737]  
Nama: Arisa Noer Safana, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.23208179  
0.76791821]  
Nama: Asfiatul Khusna, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.4060345  
0.5939655]  
Nama: Asna Aliatul Himmah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.21429835  
0.78570165]  
Nama: Dhiya' Minnatul 'Ulya, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24304165  
0.75695835]  
Nama: Dina Lu'lu-ul Fikriya, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.23208179  
0.76791821]  
Nama: Fahra Nur Azizah Tali Sukma, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.4060345 0.5939655]  
Nama: Fina Nafisatun Nada, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.20009858  
0.79990142]  
Nama: Hayyina Zulfatul Layli, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.23895836  
0.76104164]  
Nama: Hilda Aulia, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.23208179 0.76791821]

Nama: Husnun Nafi'ah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27177654  
0.72822346]  
Nama: Ila Nurrohim, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.21861806  
0.78138194]  
Nama: Ilyatul Khusna, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25938786  
0.74061214]  
Nama: Irsyadina Ikmalia, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.21861806  
0.78138194]  
Nama: Khamidah Maulinda Widayanti, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.55578706 0.44421294]  
Nama: Khofifatul Isnani Wafidatul Ngahdiyah, Cluster: 1,  
Keanggotaan: [0.22064882 0.77935118]  
Nama: Lailatul Fajria, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.4060345  
0.5939655]  
Nama: Maula Tazkiyyatun Nisak, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25938786  
0.74061214]  
Nama: Muthia Rifda Kamila, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.18423236  
0.81576764]  
Nama: Nabila Nurmaisarah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.21861806  
0.78138194]  
Nama: Nabila Shofia Aqisthiranda, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.23208179 0.76791821]  
Nama: Nadra Nuruzzahro'i, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.2455302  
0.7544698]  
Nama: Qurotu A'yun, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.55578706  
0.44421294]  
Nama: Talia Fatimahtuz Zahro, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.55578706  
0.44421294]  
Nama: Tsalits Haliatul Jamila, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.718992  
0.281008]  
Nama: Ahmad Aliyudin Rohmatulloh, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.28113066 0.71886934]  
Nama: Ahmad Jalil Faliqul Isbah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.28113066 0.71886934]  
Nama: Ahmad Nabil Faizal Ma'ruf, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.28113066 0.71886934]  
Nama: Beni Kurniawan, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066  
0.71886934]  
Nama: Fatkhie Refa'adin Arifianda, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.28113066 0.71886934]  
Nama: Muhammad Alwimuna Assegaf, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.28113066 0.71886934]  
Nama: M. Nur Alfian, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066 0.71886934]  
Nama: M. Nashiihul Janaan, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066  
0.71886934]  
Nama: Mohammad Alwi Asshidiqi, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066  
0.71886934]  
Nama: Muh Aziz Mustofa, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.15173373  
0.84826627]  
Nama: Muhammad Ahsin Nurohim, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066  
0.71886934]  
Nama: Muhammad Nizam Husyaini, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066  
0.71886934]  
Nama: Puguh Satriyo Pambudi, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066  
0.71886934]

Nama: Rivaldo Dalik Aqwa Lerma, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.28113066  
0.71886934]  
Nama: RIZQI ARDHKA AKBAR, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: Deva aditiya pratama, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91017015  
0.08982985]  
Nama: MUHAMMAD SALMAN ALRIDLO, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.02588695  
0.97411305]  
Nama: MUHAMMAD WAHYU KHOIRUL WAFI, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.98479962 0.01520038]  
Nama: SETYO INDRA ABADI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: MUCHAMAD ZIDNI KHADZIKUNNUHA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.81036363 0.18963637]  
Nama: AHMAD FAREL ALVIATSYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.87854969  
0.12145031]  
Nama: MUHAMMAD ZHRUL ABIDIN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50195698  
0.49804302]  
Nama: ARRIDHO BURHAN ASNAWI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89800797  
0.10199203]  
Nama: AHMAD DWI REKNO PANGESTU, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.47356957  
0.52643043]  
Nama: DADANG INDRA SETIAWAN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91017015  
0.08982985]  
Nama: MOHAMAD ILHAM ANNAS, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: Muhammad Fahmi Dzulfikri, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.62167841 0.37832159]  
Nama: FAHMI AZDAN SETIAWAN, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]  
Nama: MUHAMMAD ZIDAN MUBAROK, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82725127  
0.17274873]  
Nama: Ahmad Syahrul Muna, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.842708  
0.157292]  
Nama: MUHAMAD FIRZA AHMIL NASRIL, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.83880257 0.16119743]  
Nama: MOCH. NASRUL MUWAFI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662  
0.06880338]  
Nama: Muhamad Aldino Fatkhurahman, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.93119662 0.06880338]  
Nama: DIDIN NUR FAIZIN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662  
0.06880338]  
Nama: Moh Wildan Ngizul Kamal, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82995139  
0.17004861]  
Nama: MAULANA ALGHIFARI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662  
0.06880338]  
Nama: Ahmad Rijal Al Fadli, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362  
0.4070638]  
Nama: YANUAR DZIKRI 'ABDILLAH AHMAD, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.65839398 0.34160602]  
Nama: Moh Aqil istaufa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: muhammad ardian mubarak, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.79281612  
0.20718388]  
Nama: MUHAMMAD FAHRIL FIRMANSYAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.87854969 0.12145031]

Nama: Ahmad Azka El Wafa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.68134906  
0.31865094]  
Nama: Muhammad Athharol Wavi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362  
0.4070638]  
Nama: SABILI ROSIDIN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662  
0.06880338]  
Nama: DANIAL HAZIQ NAWI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.31585572  
0.68414428]  
Nama: Muhammad Faidul Fikri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.68134906  
0.31865094]  
Nama: Rasya Eka Gensetya Fari, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91676846  
0.08323154]  
Nama: MUHAMMAD SYAFI'I NUR HIDAYATUR ROHIM, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.89790385 0.10209615]  
Nama: MUHAMMAD ALI ZAINAL ABIDIN, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.96736697 0.03263303]  
Nama: Sofiyulloh kamal, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.54673668  
0.45326332]  
Nama: MOH. FARHAN ZACKY, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91676846  
0.08323154]  
Nama: MOHAMMAD IQBAL HIDAYATULLOH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.91017015 0.08982985]  
Nama: Moh Hadi Musthafa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.87862584  
0.12137416]  
Nama: Nabilul Muflihil Yumna, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.8013024  
0.1986976]  
Nama: MUHAMAD NAZIHUL HILMI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.41533916  
0.58466084]  
Nama: WAHYU FAJAR FEBRIANTO, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.79281612  
0.20718388]  
Nama: Dima Arsyad Abdillah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893  
0.18965107]  
Nama: MUHAMMAD SYAFI' AZ ZAMZAMI, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.25047699 0.74952301]  
Nama: MUHAMMAD NURIL 'IZZA MUZAKKI, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.86383592 0.13616408]  
Nama: MOCHAMAD IQBAL ZAMZAMI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477  
0.07859523]  
Nama: MUHAMMAD DIMAS AGUNG SYAHPUTRA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.88748639 0.11251361]  
Nama: Muhammad Nadhi Mafaza, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.80703932  
0.19296068]  
Nama: M Rizan Maulana, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.08451143  
0.91548857]  
Nama: SATRIO EDTINA RUSDIANTO, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: MUHAMMAD WILDAN MUSTOFA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.23612011  
0.76387989]  
Nama: MUHAMAD LATIF MAULANA IQBAL, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85806561 0.14193439]  
Nama: Ananda Kurnia Syah Putra, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88748639  
0.11251361]  
Nama: AGIT SETIAWAN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89199666  
0.10800334]  
Nama: AHMAD SALMAN RUDHINI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.83880257  
0.16119743]

Nama: MUHAMAD ANGGA SAPUTRA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.76515316  
0.23484684]  
Nama: MOH SYOFI MUBARROK, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493  
0.14742507]  
Nama: JOHAN DIMAS BAYU PRASETYO, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.718992  
0.281008]  
Nama: BASYAR ALHAFI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.84743028  
0.15256972]  
Nama: Muhammad Zainul Musthofa, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.83880257 0.16119743]  
Nama: Moh Rois Uddin Akbar, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.72060423  
0.27939577]  
Nama: Marchel Yogi Pranata, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]  
Nama: Muhammad Rizqi Fahrul Fanani, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.89199666 0.10800334]  
Nama: MUHAMMAD ZACKY DAFFA'ALAM, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85280005 0.14719995]  
Nama: MUHAMMAD ROIS SHOLAHUDIN PASHA, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.41533916 0.58466084]  
Nama: ECHI RIFA REVIAN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.79617608  
0.20382392]  
Nama: Ahmad Sakur Hadad, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435  
0.05674565]  
Nama: MOH ISHOMUDIN NAHROWI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893  
0.18965107]  
Nama: IKHSAN NURIL AZMI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94304512  
0.05695488]  
Nama: WAHYU CANDRA DINATA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94304512  
0.05695488]  
Nama: FADLI AZHAR, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477 0.07859523]  
Nama: ikhsan ngubaidillah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.84905464  
0.15094536]  
Nama: Erik Ari Setiawan, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14180723  
0.85819277]  
Nama: Fatir Rohman Al Aziz, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953  
0.11063047]  
Nama: Muchammad Nazarudin Asrori, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.96981249 0.03018751]  
Nama: Muh Aly Subhan Abrori , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662  
0.06880338]  
Nama: Dini Rohmah Fadilah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.40049641  
0.59950359]  
Nama: Anni Fetrika Sari, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]  
Nama: Fadilatul Khoiriyah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435  
0.05674565]  
Nama: FAHRINA NABILATUSSALMA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: ZULFA ULINNUHA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: Rorro Isna ayu Pawukir, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362  
0.4070638]  
Nama: Nafila Ira Fajira, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.39333436  
0.60666564]

Nama: Feren Dezika Primadhani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: Lia Nur Afidah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477  
0.07859523]  
Nama: HAMIDATUR ROSYADA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.45882955  
0.54117045]  
Nama: TRIA EVA RIANI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362 0.4070638]  
Nama: Fitri Qurrotul Aini, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96981249  
0.03018751]  
Nama: ANGGUN MIFTACHUL JANNAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96736697  
0.03263303]  
Nama: Khullatul Lutfi Tamala, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82995139  
0.17004861]  
Nama: ROYANITA MISBAHUL HASANAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.5929362 0.4070638]  
Nama: AISYAH NUR LAILA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953  
0.11063047]  
Nama: RIZAQOTIS SILFIA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: Nur Sifa Khoirun Nisa, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.40049641  
0.59950359]  
Nama: Putri Sukma Ayu Ningtyas, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: LUTFIA NUR KAMILA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: ADIBA AHMADINA SHOLICHA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: RONA ADWITIYA ZAIN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: ANZILIA CHAURA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477  
0.07859523]  
Nama: Ahla Wardati Nor Habibah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: Dela Lopiya Ayu Oktavia Ramadani, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.92140477 0.07859523]  
Nama: CHOLISNA INTAN SANIA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96736697  
0.03263303]  
Nama: NAZALA HIDAYATUS SABILA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435  
0.05674565]  
Nama: AGHNA QORINA FAZA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]  
Nama: ARMILA ERNIZA ZULFA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93409679  
0.06590321]  
Nama: Nishriya Chumairo' Elfaiz, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.89790385 0.10209615]  
Nama: Hustina Naili Sabila, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81036363  
0.18963637]  
Nama: MEGA LAILA MAWAR, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: Septia Eki Ayu Rahmadhani, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.88748639 0.11251361]  
Nama: ZAHROTUL JANNAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96736697  
0.03263303]  
Nama: MASHLAHA ROUZANIA HABIBATURRAHMA EL HUMAIRO', Cluster: 0,  
Keanggotaan: [0.50029945 0.49970055]

Nama: ISHMATUL MAULA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88748639  
0.11251361]  
Nama: Eria masfiatuz zahro, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788  
0.01553212]  
Nama: Navrilla Al Fatih Fauzi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93409679  
0.06590321]  
Nama: Sariy Aafiyah Sani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.83021791  
0.16978209]  
Nama: FIKI HAFIDHOTUZ ZAHRIYANA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.98446788 0.01553212]  
Nama: ITTAQO FARIHATUL ATSMARO, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.96981249 0.03018751]  
Nama: Mayshela Elmi Juwita, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94304512  
0.05695488]  
Nama: Marwah Elsa Billah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: Nadina Zahira Sofa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89199666  
0.10800334]  
Nama: NAIMA MUFIDA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: LAELA FITRIANI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96736697  
0.03263303]  
Nama: NAILA 'IZZUL CHUSNA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: nahwa kamilatin nuha, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362  
0.4070638]  
Nama: HIMATUL ALIYAH AL KHAMIDI, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85257493 0.14742507]  
Nama: INTAN NUR QAYYIMAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435  
0.05674565]  
Nama: Tri Alma Nur Azizah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94304512  
0.05695488]  
Nama: Syafna Rosalina Rasyid, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493  
0.14742507]  
Nama: RAHMA NUR AFIDA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: SALWA JIHAN AULIA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96736697  
0.03263303]  
Nama: CAHYA RAHMA WATI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: SITI MAESAROH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: Luthfi maisaroh, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.84743028  
0.15256972]  
Nama: FATIMAH ARINA MANASIKANA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.96981249 0.03018751]  
Nama: LUTFIA NADHIROH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: RINA NUR ASRIN AGUSTINA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362  
0.4070638]  
Nama: LAILA NURAHMA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.62167841  
0.37832159]  
Nama: Ida Laila, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93409679 0.06590321]  
Nama: AISYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385 0.10209615]  
Nama: Dewi Masyithoh, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93409679  
0.06590321]

Nama: Roisatul khulud mumtazah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962 0.01520038]  
Nama: PRINCES META MEILYA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316 0.00244684]  
Nama: CINDY CAROLINA VIRNIE SETIAWAN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788 0.01553212]  
Nama: NAILA QOTHRUN NADA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493 0.14742507]  
Nama: Ihdan Najwa Nabila Salis, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316 0.2748684]  
Nama: Putri Nur Azizah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.33014754 0.66985246]  
Nama: Nisrina Fathiyatul 'ulya, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25047699 0.74952301]  
Nama: SHALWA IKHFA MEILANA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91017015 0.08982985]  
Nama: TITIS RIZKYLATUL HASANAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.718992 0.281008]  
Nama: TIARA NAZWA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07579827 0.92420173]  
Nama: UMA NADIYATUL KHUSNA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.43396491 0.56603509]  
Nama: NILA KHOLISOTUN NIKMAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11364433 0.88635567]  
Nama: Nisa'un Mubaroh, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07579827 0.92420173]  
Nama: NURUN MANNISA SARIFATUL ASFA', Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24322565 0.75677435]  
Nama: TSANIA KHUMAI DATUS SUROYA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.59797097 0.40202903]  
Nama: Isna Zaqiyyatus Sa'adah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316 0.2748684]  
Nama: Agustina mustafa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93478126 0.06521874]  
Nama: DIAH RORO PUTIH PUTRI MAHESA ISWARI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316 0.2748684]  
Nama: SHOFIA AZKA CHAMIDA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.00641259 0.99358741]  
Nama: MEYLIN SILVIA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385 0.10209615]  
Nama: Hida Aksena Karima, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11364433 0.88635567]  
Nama: ARETA PUTRIA MAHREFA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.8815845 0.1184155]  
Nama: Reza Rahmawati, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953 0.11063047]  
Nama: FARIDA TAHTA ZALFA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89199666 0.10800334]  
Nama: Yuvita nia instanti, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.30670433 0.69329567]  
Nama: KHOIRUN NIZA ENGELYA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477 0.07859523]  
Nama: EVI LUTHFIAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91017015 0.08982985]  
Nama: DIAN NUR'AINI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.46517215 0.53482785]

Nama: NOLIF FANISANIYYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662  
0.06880338]  
Nama: AMALYA EKA PUTRI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662  
0.06880338]  
Nama: Siti Usriatul Padilah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: Jildatu Maulida, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788  
0.01553212]  
Nama: Dina Khoirun Nisa'il Fitri, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.31760146 0.68239854]  
Nama: Lintang Pembayung, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.15807487  
0.84192513]  
Nama: Atik adiyani kholisoh, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.87854969  
0.12145031]  
Nama: Prestina Erna Kurniawati, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.11123133 0.88876867]  
Nama: RACHMA RIZQINA MARDLOTILLAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.91017015 0.08982985]  
Nama: NOVITA EKA FEBRIANTI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493  
0.14742507]  
Nama: Maretta Hanifatul Rohima, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.93119662 0.06880338]  
Nama: IKA NIKMATUL HIDAYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89067181  
0.10932819]  
Nama: FIRNA NAHWA FIRDAUSI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.31760146  
0.68239854]  
Nama: Shohifatul Auliya, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: VIRGINIMAS ANINDHITA NURSAFAFENXIA, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.14516852 0.85483148]  
Nama: ZULFA MAULIDYA TANJALI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: YESIKA FITROTIN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435  
0.05674565]  
Nama: UNAISAH ZIMAMI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.84905464  
0.15094536]  
Nama: Fitriana Aisaturrizqiyah, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.89199666 0.10800334]  
Nama: Lului Fatma Zakia, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25047699  
0.74952301]  
Nama: JIHAN ROONA RIHADATUL AISY, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.84905464 0.15094536]  
Nama: SITI SUSANTI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: FERA JIHAN FAHIRA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: SITI NAYLA FADHIILATA MAULA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.87854969 0.12145031]  
Nama: NISRINA CHURIN KAMILA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662  
0.06880338]  
Nama: RARA NAGATA SHAFIQOH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88748639  
0.11251361]  
Nama: Rosetina Arlinda Rachma Furi, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.31585572 0.68414428]  
Nama: NANA AVANZA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50264364 0.49735636]

Nama: Noviana Dyah Ayu Sawitri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477  
0.07859523]  
Nama: ULFI NADIA RAHMAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: Natasya Aulia Febrianti, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.86383592  
0.13616408]  
Nama: MIFTAHUL INAYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91017015  
0.08982985]  
Nama: Mar'atus Sifaul Ulinnuha, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94325435 0.05674565]  
Nama: Izzah Nurul Ummah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]  
Nama: Marsha Hardika Putri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: Sherly Syaila Khoirunnisa', Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.5929362 0.4070638]  
Nama: RIFDA AWALINA ZUHRIA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65839398  
0.34160602]  
Nama: Farikhatus salma adzavira, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.98479962 0.01520038]  
Nama: NURZETA NISRINA YAHYA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: Syifa Fuadatu Dhiyail Fadhila, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.96736697 0.03263303]  
Nama: AULIA RAHMAH FAUZIAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96981249  
0.03018751]  
Nama: Kameliya arrohmah hidayah, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.96981249 0.03018751]  
Nama: Mira Sefriana, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89067181  
0.10932819]  
Nama: Alya Ashfa Nashifa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]  
Nama: AURIDNA HAUDLOHUL ASHFA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493  
0.14742507]  
Nama: FATINATUZ ZAHROH BAWAIKHI, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.54846517 0.45153483]  
Nama: KHARSA DYAH KHARIROTUL MIZANIA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94304512 0.05695488]  
Nama: NADIRA NABIL ANNISA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.65826178  
0.34173822]  
Nama: NUR IDA MUSTAFIDAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: HANIFIYA NADYA HUMAIDAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.40049641  
0.59950359]  
Nama: NILA HIKMATUL MAULA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.38920831  
0.61079169]  
Nama: NUZILA QOYYUMILLAH SIDIK, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.62167841 0.37832159]  
Nama: RANI NAIMATUL HIDAYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.72673976  
0.27326024]  
Nama: BINTANG ANINDYA KUSUMA WARDHANI, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.47356957 0.52643043]  
Nama: RIKA FADILATUN NISA', Cluster: 1, Keanggotaan: [0.43396491  
0.56603509]  
Nama: ALFINA FATIHATUL FAUZIAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.71908417 0.28091583]

Nama: MARISA HUNGKY, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.84905464  
0.15094536]  
Nama: BIDINIHA MAKARIMA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: Wafin-Q Roro Khaerani Syarif, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94304512 0.05695488]  
Nama: NAILA KHOIRU YUMNA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435  
0.05674565]  
Nama: Roidal Mila, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316 0.2748684]  
Nama: RIVATUL HIDAYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81036363  
0.18963637]  
Nama: ARABELLA ZAKYA FARYANA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.39945824  
0.60054176]  
Nama: MAHDIYAH NAILATUL MAZAYA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.99755316 0.00244684]  
Nama: NANDA SEPTIANI MA'RIFATUL HUSNA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.88936953 0.11063047]  
Nama: MILLATUZ ZAKIYA ALWI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82995139  
0.17004861]  
Nama: Alfina Sholihatuzzahro, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.71908417  
0.28091583]  
Nama: ALFHA SYAKILAH NISA'I, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96981249  
0.03018751]  
Nama: Dewi Syarofatul Husna, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: Rezaky Kurniawan, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50195698  
0.49804302]  
Nama: Mohammad raditya taufikur rohman, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94942727 0.05057273]  
Nama: Fajar Shodiq, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: Muhamad Akmal zubair, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: MUHAMMAD SHOLEHUDDIN MUCHLIS, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85257493 0.14742507]  
Nama: Rhafi Dzar Muhammad Al-Fathd Dzulkarnain, Cluster: 0,  
Keanggotaan: [0.74791718 0.25208282]  
Nama: Abdurrahmankarim, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: Ahmad Aldani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93409679  
0.06590321]  
Nama: Ahmad Fairuuz Nazwan Ali, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: Ahmad Ikbar Ali, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89800797  
0.10199203]  
Nama: Ahmad Roychan Sidiq, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: Andre Awiyana, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.80555748  
0.19444252]  
Nama: Bagus Bachtiar Fahmi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: Iqbal Hasyim Nur Syahid, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: Jimly Assidiqi Nata Raharja, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.99755316 0.00244684]

Nama: Moch Rizal Dwi Sobri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.87854969  
0.12145031]  
Nama: Muchammad Mudzakkir Ulil Albab, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.99755316 0.00244684]  
Nama: Muhamad Farit Abdillah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: Muhammad Abiyyu Hisyam, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89067181  
0.10932819]  
Nama: Muhammad Akbar Maulana, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: Muhammad Azizun Ni'am, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94942727  
0.05057273]  
Nama: Muhammad Badrul Abrori, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: Muhammad Harisuddin Hasan, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.5929362 0.4070638]  
Nama: Muhammad Ilham Hizbullah, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.91017015 0.08982985]  
Nama: Muhammad Nazil Litammi Ardli, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.5929362 0.4070638]  
Nama: Mukhtarom Fauzi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385  
0.10209615]  
Nama: Nawa Khoiro Umam, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.72673976  
0.27326024]  
Nama: Raffi Ahmad Halali Putra, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493  
0.14742507]  
Nama: Rangga Aditya, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477  
0.07859523]  
Nama: Safe Fawwaz Abiyyu Achmad, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.97239332 0.02760668]  
Nama: Sayyid Ali Rohmatulloh, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.55039655  
0.44960345]  
Nama: Zakariya Ulil Fatkhi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493  
0.14742507]  
Nama: Abdul Hayyi Muhyidin , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788  
0.01553212]  
Nama: MOHAMAD FIKRI ABDILLAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25047699  
0.74952301]  
Nama: SYAMSUL HADI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07579827  
0.92420173]  
Nama: Ifan Fakhrurezha, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.54673668  
0.45326332]  
Nama: MUHAMMAD FATIH FIRDAUS, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50195698  
0.49804302]  
Nama: ADDIN AKBAR RIZQI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.68134906  
0.31865094]  
Nama: MUHAMAT MIFTAHUL ROHMAN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93478126  
0.06521874]  
Nama: MUHTAD ALBAR, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.41533916  
0.58466084]  
Nama: MUHAMMAD ZHRUL HUSAEN , Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07579827  
0.92420173]  
Nama: MUHAMMAD ZULHAM FANANY, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.86028363  
0.13971637]  
Nama: MUHAMMAD HANIF FATHURROUF, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.68134906 0.31865094]

Nama: MOCHAMMAD IZZUL FADLLI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953  
0.11063047]  
Nama: MUHAMMAD ISTHABAROH NUR NIZAM, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94325435 0.05674565]  
Nama: ADLY FATURRASA SAFI'I, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88748639  
0.11251361]  
Nama: Devin Veronicka Agatha, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: adnan ali shodikin, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96981249  
0.03018751]  
Nama: MUHAMAD ZAINUN FARHAN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82995139  
0.17004861]  
Nama: MUHAMMAD SAHL ALIFI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85181951  
0.14818049]  
Nama: AKHID HUDIYA RUSDAN ILMI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: Muhammad Ilham thoriq, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: MUHAMMAD NADHIF DWI ALFANSYAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.68134906 0.31865094]  
Nama: MUHAMMAD ILHAM NAILUNNAJAH , Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.71908417 0.28091583]  
Nama: AGUS DWI SUBEKTI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: MUHAMMAD RISYAD SYAHRUL MUBAROK, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.91017015 0.08982985]  
Nama: HILMI SHIDQI ZAIDAN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435  
0.05674565]  
Nama: YUSUF QULYUBI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91017015  
0.08982985]  
Nama: HAMID SHOHIBUL Wafa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: IMRON ROSADI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93478126  
0.06521874]  
Nama: MUHAMMAD LUTFI HAKIM, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.68134906  
0.31865094]  
Nama: Muhammad Rosyid Izzuddin, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94325435 0.05674565]  
Nama: M. Ihsanul maula, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.84905464  
0.15094536]  
Nama: MOH.YAMANI FATHUR ROSI SOFIYULLOH , Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.96981249 0.03018751]  
Nama: MOHAMMAD FATA FATIHUL ILMI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.718992  
0.281008]  
Nama: Anwar Wirahadi Kusuma , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88748639  
0.11251361]  
Nama: Muhammad Agus Hasan Mimbar, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85181951 0.14818049]  
Nama: VINO Al Farel, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893  
0.18965107]  
Nama: MUHAMMAD IKCHYUL MUBAROK AZZAM ZAMI, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.842708 0.157292]  
Nama: MUHAMMAD WILDAN FAIZIN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.87854969  
0.12145031]  
Nama: MUHAMMAD ZAKKI BAHRUL KHILMI, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.89067181 0.10932819]

Nama: RIZIEQ, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953 0.11063047]  
Nama: AHMAD SHUBAH HADZIQUL HIJA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.86383592 0.13616408]  
Nama: RICHO AINUR RHOZIKIN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96981249 0.03018751]  
Nama: NAJJA JANJILA HADI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.87854969 0.12145031]  
Nama: Rahmad Fatan Maulana, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93119662 0.06880338]  
Nama: ROHID AL MU'AMMAR AKSAHIY NOVAL, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5811878 0.4188122]  
Nama: Imam Khudri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477 0.07859523]  
Nama: M. ZAKI ARDZANI ISFI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893 0.18965107]  
Nama: AHMED HAFIDZ ARANSYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.71908417 0.28091583]  
Nama: ROWI HIDAYAT, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.842708 0.157292]  
Nama: muhamad yahya sibthu umar, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.718992 0.281008]  
Nama: Muhammad Fa'iz Shofiyul Khadziq, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89199666 0.10800334]  
Nama: Muhammad Taufiq ramado, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.59797097 0.40202903]  
Nama: Rehan Dimas Pratama, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89067181 0.10932819]  
Nama: Ahmad Rizky Saputra, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89199666 0.10800334]  
Nama: ILHAM AMANULLOH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435 0.05674565]  
Nama: Muhammad Ibnu Mas'ud, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893 0.18965107]  
Nama: EGA FAIRUZ ZAMAN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289 0.03532711]  
Nama: Mohamad Nabil Makarim, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.79046997 0.20953003]  
Nama: AHMAD KAKA FAZA AL GHOZALI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.87854969 0.12145031]  
Nama: Rahmad Panji Bintang, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.91017015 0.08982985]  
Nama: YASSIRLY SHIRATHY FIRDAUS, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50264364 0.49735636]  
Nama: Ardelia Gyan Mutiara Hafizhah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.59797097 0.40202903]  
Nama: NOBRITA AYSAH PUTRI , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962 0.01520038]  
Nama: ALVINA CAHYA MAHFUDZOH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82995139 0.17004861]  
Nama: Furi Naila Salsabila , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96736697 0.03263303]  
Nama: AYU BADRIYAH LESTARI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435 0.05674565]  
Nama: SHENORITA AULIYA MALAIKTA BELLA ARNATA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89790385 0.10209615]  
Nama: raffela gusena, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931 0.72010069]

Nama: Humaimatul Adibah , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788  
0.01553212]  
Nama: khalifah qayza setyalfi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82995139  
0.17004861]  
Nama: KEYLA AMANDA ANINDITA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: SYIFA AULIYA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493  
0.14742507]  
Nama: ZULFA AZALIA NURUS SOBAKH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85257493 0.14742507]  
Nama: nathania fauzian salim, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.77149244  
0.22850756]  
Nama: Nabilatun Najwa, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]  
Nama: RIZA AGUSTINA ANGGRAINI, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96981249  
0.03018751]  
Nama: Safira auliana saharani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89067181  
0.10932819]  
Nama: RATIH PUTRI LAILATUSSANIYA, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.27989931 0.72010069]  
Nama: SAHLA FIKRIYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94304512  
0.05695488]  
Nama: nihayatus sholihah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.5929362  
0.4070638]  
Nama: ALMAHG FIRATUSSYIFA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.47356957  
0.52643043]  
Nama: SAELA SARI SALSABELA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.97239332  
0.02760668]  
Nama: Inka mihfadhotun nisa', Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893  
0.18965107]  
Nama: Evarinza lysta maysagi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.86383592  
0.13616408]  
Nama: SUSVITA NADA CHOIRUNNISA', Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.71908417 0.28091583]  
Nama: Itsna Ahsanu Nadiya Ngizul Kamal, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.23936566 0.76063434]  
Nama: OCTAVIA DEVI SAFITRI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.19396471  
0.80603529]  
Nama: Lidiana Fadila Azmi, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893  
0.18965107]  
Nama: Sayyidah Nabila, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: Bela Nayla Salsabila As-siroj, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.99755316 0.00244684]  
Nama: Arina karimatul hidayah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.82995139  
0.17004861]  
Nama: AZZA IN'AM MUFIDAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893  
0.18965107]  
Nama: HilmaLiya Naila Hakim, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.85257493  
0.14742507]  
Nama: Nisa'us Tsani Talia Rahma, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94325435 0.05674565]  
Nama: Dina Ainun Nada, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.71908417  
0.28091583]  
Nama: FARIHA IHTIYAJUL MUNTAJA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.85257493 0.14742507]

Nama: Intan nur faizah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.62167841  
0.37832159]  
Nama: Meiwha Alfinakh fina , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50195698  
0.49804302]  
Nama: NAILA WAHIBATUL FIRDAUS, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: Elsa aprilia nur aini, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50195698  
0.49804302]  
Nama: FITHROTUN NADA AULIA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.54846517  
0.45153483]  
Nama: SITI NUR AISYAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: NURUL ISNAINI MAULIDIYAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.82995139 0.17004861]  
Nama: FAIZATUR ROHMAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: Aqila Arifa Qotrunnada, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.68134906  
0.31865094]  
Nama: ZULFA ULIN NUHA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25297025  
0.74702975]  
Nama: AZZAHRA 'ALIN NISA', Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: NAYLA ZULFA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89067181 0.10932819]  
Nama: SYALWA LAYYIN KAFI MAFTUKHAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.7251316 0.2748684]  
Nama: DWI AYU NURFADILAH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: Qurzin Laily Ramadhani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: NAHDYA DINA FAUZIA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: AGHНИЯ DINDA PAMBAYUN, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50195698  
0.49804302]  
Nama: NOVIKA ZULFARIDHA , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: Nadien Amelia Putri, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788  
0.01553212]  
Nama: Aura Khoirul Azizah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.86383592  
0.13616408]  
Nama: Mujijah Darminatin , Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27669566  
0.72330434]  
Nama: Anggun Lestari, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477  
0.07859523]  
Nama: ALGANA DEYA MARLAVANA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98446788  
0.01553212]  
Nama: NADIA DEVI AMALIA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.94325435  
0.05674565]  
Nama: JAUHAROTUL MUTHOH HAROH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.62167841  
0.37832159]  
Nama: Ngilmina nuril awwalin, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.72673976  
0.27326024]  
Nama: Halim Mufidah , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.92140477  
0.07859523]  
Nama: Shilvina Nurol Aini , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.98479962  
0.01520038]

Nama: nailiya najwa salsabila , Cluster: 1,  
Keanggotaan: [0.23612011 0.76387989]  
Nama: RHEYZHA DEVINTHA ARIYANTO, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.86383592 0.13616408]  
Nama: AQILA SYARIFA NAURA KHALDA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.98446788 0.01553212]  
Nama: Habibah Nur Latifah , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: sinta latifatul khabibah, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94942727 0.05057273]  
Nama: IQLIMA RIMZATUL YUMNA AL ISA, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.8013024 0.1986976]  
Nama: KEYLA RISKI MAULIDA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.7251316  
0.2748684]  
Nama: MOZAROTUN AZZAHRA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96981249  
0.03018751]  
Nama: ZAHRANI REVA MUTIANA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.54673668  
0.45326332]  
Nama: SALMA SORAYA FAIQOH, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: RAISA NUR IZZA AULIA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.14258353  
0.85741647]  
Nama: SELVI NABILA RISYDA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.89067181  
0.10932819]  
Nama: FAZA NUR AZKIYA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25047699  
0.74952301]  
Nama: HIMMATUL AZIZAH , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]  
Nama: SALSABILA RAMADHANI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.27989931  
0.72010069]  
Nama: Distiana nur azizah, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.59797097  
0.40202903]  
Nama: PUTERI SALIMATUL IHTIMAMI RAMADANI, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.94304512 0.05695488]  
Nama: May Rani Safitri, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.30670433  
0.69329567]  
Nama: SITI NURHAMIDAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.15468292  
0.84531708]  
Nama: NUR FITRIA ARIFATUL IZZA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.718992  
0.281008]  
Nama: Tri Munadliroh, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88748639  
0.11251361]  
Nama: Jesika ayu imroatus sholikhah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.4060345 0.5939655]  
Nama: Afifa Maya Lutfiana , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953  
0.11063047]  
Nama: sahhala hubban nawafila, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.08490267  
0.91509733]  
Nama: DWI FERLITA HAMIDA ZAHRA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.16019199  
0.83980801]  
Nama: Fatma Naimatus Solekhah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07307161  
0.92692839]  
Nama: AUFA FILZA NAFISAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11364433  
0.88635567]  
Nama: Vina Rahmatika, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.59060235  
0.40939765]

Nama: Zahara shyfa alifia, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50143837  
0.49856163]  
Nama: NORMA FARIATI PUTRI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.00641259  
0.99358741]  
Nama: NILA KHOIRUNNAILI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.21003201  
0.78996799]  
Nama: Salwa Ramadhani , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.68134906  
0.31865094]  
Nama: Rennata Khoirunnisa' Aldina, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.19907412 0.80092588]  
Nama: DHEVINDHA SARI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.3011601  
0.6988399]  
Nama: Mutiara lailatun ni'mah , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81034893  
0.18965107]  
Nama: Aini Nur Habibah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.08066452  
0.91933548]  
Nama: Tiftazani Salvi Nabilah , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50143837  
0.49856163]  
Nama: Nia Agustina, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.46139321  
0.53860679]  
Nama: Silvia luklu urroyani, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.76515316  
0.23484684]  
Nama: Kezia Monisha Supriyadi , Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953  
0.11063047]  
Nama: Falya Hibatilah Hagya Sahira, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.41533916 0.58466084]  
Nama: Nor Lailatul Muthahharah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.24713673 0.75286327]  
Nama: Yessy Rahmawati , Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07307161  
0.92692839]  
Nama: Zazkia Khoirun Nisak, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.41533916  
0.58466084]  
Nama: Zazkia Nikmaturraziza, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.37436828  
0.62563172]  
Nama: Siti Nur Azizah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.10601394  
0.89398606]  
Nama: Janggeng lopaema, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07978525  
0.92021475]  
Nama: NATASYA PUTRI KINANTI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07978525  
0.92021475]  
Nama: Tahta alfina alidiya putri, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.08490267 0.91509733]  
Nama: AFIQ SALWA TARIMAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.20800086  
0.79199914]  
Nama: NIDA DZIKRILIA ZHAFIRA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.04892952  
0.95107048]  
Nama: Afifatus Sakdiyah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.20800086  
0.79199914]  
Nama: SITI KHOIRUL LAILI MAWADATUN NISA', Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.14516852 0.85483148]  
Nama: NAILA JAZIL AULIA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.21003201  
0.78996799]  
Nama: Aufa Marsa Zain, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.15468292  
0.84531708]  
Nama: ROFI'AH NURDIANA ARTIKA DEVI, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.24765425 0.75234575]

Nama: AHNA ASHFA 'ATHIFAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.03481985  
0.96518015]  
Nama: NAILA ZUBDAH INDAROBIOQ, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11621356  
0.88378644]  
Nama: Putri nurhayati, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.88936953  
0.11063047]  
Nama: ELISA RIZANI RISQI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.17331111  
0.82668889]  
Nama: Faza nafisatul 'ula, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.10601394  
0.89398606]  
Nama: Salwaa luthfiana mufiidah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.08490267 0.91509733]  
Nama: VINA LU'LU'UL ULUMI AL-AWWABI, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.41533916 0.58466084]  
Nama: Putri Alya Elisyia , Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25207209  
0.74792791]  
Nama: Aisha Kholifatul Masruroh, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.20800086 0.79199914]  
Nama: KUNI QURROTA A'YUNIS SHOLIHAN, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.08490267 0.91509733]  
Nama: AISYA QONITAT SYAFI'I, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.10601394  
0.89398606]  
Nama: NGINDANA SHOFA NURROSADA, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.41533916 0.58466084]  
Nama: Adilah Rohadatul 'Aisy, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.31585572  
0.68414428]  
Nama: NEYLA AVIA DINI CAMELIA ASROFI, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.23248935 0.76751065]  
Nama: DEWI FATIMATUZ ZAHRO', Cluster: 1, Keanggotaan: [0.41533916  
0.58466084]  
Nama: Aurida Khumairo', Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11364433  
0.88635567]  
Nama: Azkya Salum Realshifa Sekar Ningrum , Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.41533916 0.58466084]  
Nama: Indana Shohibatul Fadlilah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.41533916 0.58466084]  
Nama: Irma Marfiatul Istiqomah, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.22208458 0.77791542]  
Nama: Mayyiza Dzakiyahima, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.15468292  
0.84531708]  
Nama: Roihatul Mubarakah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.02299239  
0.97700761]  
Nama: Misty Fattakhul Jannah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.16194346  
0.83805654]  
Nama: AFIKA ULIN NAJWA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.20800086  
0.79199914]  
Nama: NAILA NAJWA HIKAMA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.10601394  
0.89398606]  
Nama: Arina Nur Auliya Husna, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.31760146  
0.68239854]  
Nama: SITI FAAIZAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.02299239  
0.97700761]  
Nama: ELTSANIA ZIA TAZKIA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07579827  
0.92420173]  
Nama: HARTINI NUR ALFI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24713673  
0.75286327]

Nama: SALWA MAZIDATUN NAJA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.11123133  
0.88876867]  
Nama: SITI NAISA NUR ZAFFRILA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07978525  
0.92021475]  
Nama: Ashfina nihayatannaila, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.25254378  
0.74745622]  
Nama: Putri Aulia Natasya, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07978525  
0.92021475]  
Nama: ALFINA TUKHFATUSSALMA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.03012867  
0.96987133]  
Nama: Imroatun Najah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.24713673  
0.75286327]  
Nama: NURUL LAILATUS SYAMSIYAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.98479962 0.01520038]  
Nama: NAJWA AZIZAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.07978525  
0.92021475]  
Nama: ALVINA JAZAUL CHUSNA, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.12128708  
0.87871292]  
Nama: Dewi Putri Nahdiah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.10601394  
0.89398606]  
Nama: NAYLA DESSY ARIANI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.41533916  
0.58466084]  
Nama: FARIKHA RIZQIA RAMADHANI, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.15173373 0.84826627]  
Nama: YASSIRLI AMRI, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.09084701  
0.90915299]  
Nama: PUPUT LAILAA ROKHMATUL BADRIYAH, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.88748639 0.11251361]  
Nama: SILVIA NAHRIN MAHMUDAH, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.03012867  
0.96987133]  
Nama: Hilwa Sidna Chadeeja, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.2680642  
0.7319358]  
Nama: Amilia Khoirun Nisa', Cluster: 1, Keanggotaan: [0.12128708  
0.87871292]  
Nama: Faizatul Mukarromah, Cluster: 1, Keanggotaan: [0.20359621  
0.79640379]  
Nama: Futikhatis Sururin Nikmah, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.68134906 0.31865094]  
Nama: Salsabila Zhafiroh Zhafarina, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.07978525 0.92021475]  
Nama: Sinar Zohra Fadeelah Amini, Cluster: 1, Keanggotaan:  
[0.08490267 0.91509733]  
Nama: Muhammad faruqul Irsyad Al fanani, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.89800797 0.10199203]  
Nama: Muhammad Labiib Fathur Rozaq, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.5929362 0.4070638]  
Nama: MUHAMMAD HAFIZ AL ARIEF, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96467289  
0.03532711]  
Nama: MUHAMMAD RIFQI NAJMUDDIN, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.72673976 0.27326024]  
Nama: ZADIT TAQWA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.842708 0.157292]  
Nama: MUHAMMAD FAHIM NAJIHA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.81036363  
0.18963637]  
Nama: Muhammad Damar Surya Alam, Cluster: 0, Keanggotaan:  
[0.99755316 0.00244684]

Nama: ALIF ZAIDUL FAZA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.93409679  
0.06590321]  
 Nama: MOH. AKBAR FAHRUR ROFI AMRI, Cluster: 0, Keanggotaan:  
 [0.93478126 0.06521874]  
 Nama: MUHAMMAD ALI IZZUN NADA, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.96736697  
0.03263303]  
 Nama: Abdul Rosyid, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.80555748  
0.19444252]  
 Nama: Abidir Rohman Syahrul Magfiri, Cluster: 0, Keanggotaan:  
 [0.96467289 0.03532711]  
 Nama: Mochammad Miftahur Rozikin, Cluster: 0, Keanggotaan:  
 [0.81036363 0.18963637]  
 Nama: Moh Sibtu Ibrohim, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.50029945  
0.49970055]  
 Nama: Muhammad Aris Najamudin, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.80703932  
0.19296068]  
 Nama: Muhammad Firdaus Al Baluqia, Cluster: 0, Keanggotaan:  
 [0.72673976 0.27326024]  
 Nama: Muhammad Iqbal Nashihudin, Cluster: 0, Keanggotaan:  
 [0.98446788 0.01553212]  
 Nama: Muhammad Najib, Cluster: 0, Keanggotaan: [0.99755316  
0.00244684]

#### Pengujian Data 790 siswa menggunakan Koefisien Silhouette

Koefisien Siluet Global: 0.42604673909196245  
 Nama: Adib Fathul Minan, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
 Nama: Afin Maula Habib Al-Alibba', Koefisien Siluet:  
 0.372049901500002  
 Nama: Ahmad Badarul Kirom, Koefisien Siluet: 0.5707278008328639  
 Nama: Alfin Saputra, Koefisien Siluet: 0.6021864347069955  
 Nama: Angger Syayidi Auliya, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
 Nama: Aprilda Sabtiyan Achmad, Koefisien Siluet: 0.5201395537073448  
 Nama: Dimas Nanda Mahardika, Koefisien Siluet: 0.4537102859426811  
 Nama: Firman Sayidin Akasah, Koefisien Siluet: 0.4566786142775289  
 Nama: Hanif Tsabitul Azmi, Koefisien Siluet: 0.5162763036327945  
 Nama: Iskandar, Koefisien Siluet: 0.5995194578148855  
 Nama: Khanifan Nur Fu'adi, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
 Nama: Masruhan Abimanyu Akmal, Koefisien Siluet: 0.5653367975992757  
 Nama: Moch. Akmal Husen, Koefisien Siluet: 0.4537102859426811  
 Nama: Muhammad Isyfa' Ma'rufin, Koefisien Siluet:  
 0.5485505542459086  
 Nama: Muhamad Ainul Yaqin, Koefisien Siluet: 0.6332465400381122  
 Nama: Muhamad Saifulloh, Koefisien Siluet: 0.17153700976321906  
 Nama: Muhammad Adib Riqzamulloh, Koefisien Siluet:  
 0.6332465400381122  
 Nama: Muhammad Ajib Nur Hasyim Habibi, Koefisien Siluet:  
 0.6355914447486013  
 Nama: Muhammad Akbar Samudra Syah, Koefisien Siluet:  
 0.5629975316875624  
 Nama: Muhammad Alfin Maulana, Koefisien Siluet: 0.5891629720590431  
 Nama: Muhammad Anwar Aziz, Koefisien Siluet: 0.5564383363735385  
 Nama: Muhammad Hisyam Maimun, Koefisien Siluet: 0.5814672069319722  
 Nama: Muhammad Hizby Maulana Ahsan, Koefisien Siluet:  
 0.5814672069319722

Nama: Muhammad Khamdan Muzakki, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: Muhammad Misbakhur Ridho, Koefisien Siluet: 0.5564383363735385  
Nama: Muhammad Muftikhul Ilhami Kanzunnajah, Koefisien Siluet: 0.5814672069319722  
Nama: Muhammad Rofiqil A'la, Koefisien Siluet: 0.48875729382261174  
Nama: Musta'in, Koefisien Siluet: 0.6111909888015374  
Nama: Najwa Syarif Muhammad, Koefisien Siluet: 0.5564383363735385  
Nama: Paisal Riski Hamdani, Koefisien Siluet: 0.5096731423480394  
Nama: Rifkil Hakim, Koefisien Siluet: 0.4082061711989717  
Nama: Shandy Devananta Yoga Pratama, Koefisien Siluet: 0.5653367975992757  
Nama: Wahyu Rizqi Putra Afrizal, Koefisien Siluet: 0.5485505542459086  
Nama: Yogi Surya Pratama, Koefisien Siluet: 0.6111909888015374  
Nama: Jawadi Akyas Arzaqi, Koefisien Siluet: 0.6021864347069955  
Nama: Aina Salsabila, Koefisien Siluet: 0.41051930956018345  
Nama: Ananda Tsania Salsabila, Koefisien Siluet: 0.6332465400381122  
Nama: Annisa Binti Khofifah, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: Ariyanti Wulandari, Koefisien Siluet: 0.6111909888015374  
Nama: Ayu Kartika Putri, Koefisien Siluet: 0.6111909888015374  
Nama: Binti Malikatur Rosidah, Koefisien Siluet: 0.3637036776357117  
Nama: Emylia As'atu Nafi'ah, Koefisien Siluet: 0.4602995592105172  
Nama: Fina Ismatul Maula, Koefisien Siluet: 0.35993169234962746  
Nama: Fitriani Novi Rosyida, Koefisien Siluet: 0.4961485859052883  
Nama: Ilma Yulia Nafi'ah, Koefisien Siluet: 0.39254610666644213  
Nama: Imro'atus Sholikhah, Koefisien Siluet: 0.4081269589992608  
Nama: Lilliani Indah Kusuma Wardani, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: Maghfira Khoirunnisa, Koefisien Siluet: 0.2887138402281286  
Nama: Nazala In'am Hasna Romadhoni, Koefisien Siluet: 0.35993169234962746  
Nama: Reka Hanafiah Setyowati, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: Sila Kharirotin Nidzom, Koefisien Siluet: 0.22422519257346135  
Nama: Silma Lailatul Mahmudah, Koefisien Siluet: 0.22422519257346135  
Nama: Siti Ulil Hidayati, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
Nama: Tika Puspita Sari, Koefisien Siluet: 0.274905769492926  
Nama: Viola Azizah Nur Arifin, Koefisien Siluet: 0.5039906138890533  
Nama: Zahwa Shofwatun Nawa, Koefisien Siluet: 0.22422519257346135  
Nama: Alfina Zahro, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: Amiroatul Fauzia Rahma, Koefisien Siluet: 0.4901870514249185  
Nama: Aulya Putri Ramadani, Koefisien Siluet: 0.4213125905385233  
Nama: Dewi Astuti, Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: Duwi Naelatul Hasanah, Koefisien Siluet: -0.09275017872700812  
Nama: Eka Nurmawati, Koefisien Siluet: 0.46409444950023737  
Nama: Farra Lailatul 'Izzah, Koefisien Siluet: 0.46409444950023737  
Nama: Febri Valentina, Koefisien Siluet: 0.22422519257346135  
Nama: Jamiyatul Qosida, Koefisien Siluet: 0.46551330586500655  
Nama: Minnakhushy Sholikhah, Koefisien Siluet: 0.4385268963912684  
Nama: Muanats Kanzul 'Ulumi, Koefisien Siluet: 0.18250611339135392  
Nama: Nada Saffanah Azzahrany, Koefisien Siluet: 0.020592473968573218  
Nama: Nafi'atus Sa'idah, Koefisien Siluet: 0.3489343051238857  
Nama: Naila Faizatul Ulya, Koefisien Siluet: 0.3416326167770809

Nama: Nazala Auliya Fadhila, Koefisien Siluet: 0.41051930956018345  
Nama: Regita Ayu Pramesti, Koefisien Siluet: 0.41051930956018345  
Nama: Safinatul Janah, Koefisien Siluet: -0.0035670211824132252  
Nama: Sania Wulan Ardhita, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: Shafika Alinda Sari, Koefisien Siluet: 0.260648869035407  
Nama: Silfia Rahmah, Koefisien Siluet: 0.42183140372580563  
Nama: Siti Fatimah, Koefisien Siluet: 0.274905769492926  
Nama: Tesya Azalea Celena, Koefisien Siluet: 0.29178752897653154  
Nama: Tsuwaibatur Rosyadah, Koefisien Siluet: 0.3090366281447397  
Nama: Yaqutatul Mutawaqilah, Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
Nama: Zulfa An Nafis, Koefisien Siluet: 0.33303529932706855  
Nama: Ajeng Qisma Agustina, Koefisien Siluet: 0.6309564824948304  
Nama: Annabella Francisca Budhiarti, Koefisien Siluet:  
0.25251801845228133  
Nama: Arrina Norma Iftitakh, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: Atsna Mahmuda, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Azkia Fika Nur Azizah, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Binti Anissa Wakhidatus Sholihah, Koefisien Siluet:  
0.4082061711989717  
Nama: Cindi Sri Pitaloka, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: Dewi Nur Khoiriyah, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: Dian Aulia, Koefisien Siluet: 0.5162763036327945  
Nama: Febi Mayasari, Koefisien Siluet: 0.4447349456053471  
Nama: Fiqi Aulia Nur Ramadhani, Koefisien Siluet:  
0.5797786818931044  
Nama: Halimatus Sakdiyah, Koefisien Siluet: 0.5797786818931044  
Nama: Hanifatun Nisa', Koefisien Siluet: 0.5797786818931044  
Nama: Husna Aura Uzzahro', Koefisien Siluet: 0.48875729382261174  
Nama: Ima Jamilatul Afifah, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Karisma Yogi Nofiana, Koefisien Siluet: 0.25251801845228133  
Nama: Khofidatunnissa, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Lely Waqhidatur Rohmah, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: Nadia Salsabila Mustofa Putri, Koefisien Siluet:  
0.6309564824948304  
Nama: Najwa Sahel Azizah, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Nayla Nur Ramadhani, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: Nia Wafiatul Amalia, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
Nama: Nurin Choirun Afifah, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: Septiana, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: Sofia Ayu Nandita, Koefisien Siluet: 0.5162763036327945  
Nama: Sufia Hana Putri, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Ahmad Habibi Siswanto, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Ahmad Ikhsan Fatoni, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Ahmad Khotibul Umam, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Akhmad Aladin Mukorobin, Koefisien Siluet:  
0.34106569048418967  
Nama: Dimas Prasetyo, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Kafa Aminuddin, Koefisien Siluet: 0.46258459381085765  
Nama: Kubib Almisqi, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: M. Hariz Abdi Rohman M, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Mohamad Najib Ansyori, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Mohammad Fahmi Firman Syah, Koefisien Siluet:  
0.2278386353840207  
Nama: Muchammad Shubchi Rijalul Munir, Koefisien Siluet:  
0.40712052884766675  
Nama: Muhamad Danel Saputra, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207

Nama: Muhamad Khafid MasrhuKin, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Muhammad Fernanda Ariansyah, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Muhammad Iqbal Firdaus Al-Hasan, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Muhammad Irham Baihaqi, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Muhammad Zacky Ilmi Asava, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Ngabid Mubarik Daroin, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Sigit Prawiro Khasan, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Taufik Helmi Yanuar, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Taufiqurohman, Koefisien Siluet: 0.33303529932706855  
Nama: Achmat Bili Khoilah, Koefisien Siluet: 0.44257741135099443  
Nama: Ahmad Muizul Musyafa, Koefisien Siluet: 0.46258459381085765  
Nama: Alfian Dzakiy Atallah, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: I Putra Wahyu Pratama, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Khoirul Azami, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: M. Fiqi Fahirun Ni'am, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Maskhur Narutomo, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Moh. Syifaul Uyun, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Mohamad Haidar Ali Ar Rosyid, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Mohammad Syafi'i Dwi Ma'arif, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Mohammad Yusuf Sholeh, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Muhamad Fajar Eka Sholikin, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Muhamad Naufal Kafabih, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Muhamad Yunan Farid, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Muhammad Dava Raditya Pratama, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Muhammad Ilham Yahya, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Muhammad Iqbaluddin, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Muhammad Syihabuddin Yahya Arrodad, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Muhammad Zainal Arif, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Robeth Fu'adi, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Susilo Aldiyanto, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Taufikul Ahkam Saputra, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Wahyu Aditya, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Addaina Nihlata Musthofaka, Koefisien Siluet: 0.16658906068292656  
Nama: Akmala Silmi Muafa, Koefisien Siluet: 0.46409444950023737  
Nama: Alya Sofiya Fitriani, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
Nama: Ani Mar'atus Sholikhah, Koefisien Siluet: 0.47040180301499324  
Nama: Anisa Meilina Hardiyanti, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: Anisaul Bariyah, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Deva Adelia Putri, Koefisien Siluet: 0.11605125427412413  
Nama: Dwi Galuh Lailatul Nikmah, Koefisien Siluet: 0.059803577930759445  
Nama: Fina Ulwiyani, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: Hasna Dzakiyyah Ainurroyah, Koefisien Siluet: 0.44257741135099443

Nama: Helda Mutiya Nandita Putri, Koefisien Siluet: 0.46409444950023737  
Nama: Irma Latifatul Muazaroh, Koefisien Siluet: 0.14404921179485197  
Nama: Lailil Fitriyah, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Lintang Surya Indah Cahyani, Koefisien Siluet: 0.47040180301499324  
Nama: Luluk Sari Ramadhani, Koefisien Siluet: 0.059803577930759445  
Nama: Nailil Muna Amanda, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Nia Kurniati, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: Nur Afwika Zulfana, Koefisien Siluet: 0.46258459381085765  
Nama: Rena Anggun Vinata, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Rodiana Masfiatus Sholikhah, Koefisien Siluet: 0.11605125427412413  
Nama: Salma Shofwatunnawa, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Sasa Ayu Wulandari, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Shofi Yana Zain, Koefisien Siluet: 0.11605125427412413  
Nama: Titik Handayani, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
Nama: Tya Riska Saputri, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: Ulina Quthrotu Aini, Koefisien Siluet: 0.46409444950023737  
Nama: Ajeng Hidaiyah, Koefisien Siluet: 0.1805294156956505  
Nama: Aliffania Prinanda Indriyati, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
Nama: Anggi Nur Afidah, Koefisien Siluet: 0.4548874121164183  
Nama: Asna Habibatun Naja, Koefisien Siluet: 0.40384372045500744  
Nama: Berlian Sanata Aulia, Koefisien Siluet: 0.14267805441591172  
Nama: Imannia Tata Alfafa Assyafi'i, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
Nama: Khilma Luthfatin Nadia, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
Nama: Lailatul Fitriah, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
Nama: Lina Fitrotul Alawiyah, Koefisien Siluet: 0.29178752897653154  
Nama: Meila Nabilla Azahra, Koefisien Siluet: 0.29178752897653154  
Nama: Nayla Salsabila, Koefisien Siluet: 0.1805294156956505  
Nama: Nilna Rohmatul Azizah, Koefisien Siluet: 0.22961234324869387  
Nama: Novia Dwi Sabrina, Koefisien Siluet: 0.020592473968573218  
Nama: Rahma Afifatuz Zahrhoq, Koefisien Siluet: 0.4548874121164183  
Nama: Resty Mila Kurnia, Koefisien Siluet: 0.12206737601483464  
Nama: Roudhotul Zanah, Koefisien Siluet: 0.4548874121164183  
Nama: Siti Nailun Rosada, Koefisien Siluet: 0.47009542495327483  
Nama: Sulis Nailir Rohmah, Koefisien Siluet: 0.3416326167770809  
Nama: Sururul Muttoharoh, Koefisien Siluet: 0.29178752897653154  
Nama: Tsalis Rikhlatul Ilmia, Koefisien Siluet: 0.4333167131163022  
Nama: Umi Latifah, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Wafiq Naiatul Azizah, Koefisien Siluet: 0.1964275846759088  
Nama: Zahra Roudhotus Salsabela, Koefisien Siluet: 0.3416326167770809  
Nama: Zulfa Auni Fahmia, Koefisien Siluet: 0.1964275846759088  
Nama: Allisa Qothrunnada, Koefisien Siluet: 0.020592473968573218  
Nama: Anisa' Mailinatul Habibah, Koefisien Siluet: 0.38085522089292523  
Nama: Arisa Noer Safana, Koefisien Siluet: 0.4078855171598437  
Nama: Asfiatul Khusna, Koefisien Siluet: 0.020592473968573218  
Nama: Asna Aliatul Himmah, Koefisien Siluet: 0.3885007763923931  
Nama: Dhiya' Minnatul 'Ulya, Koefisien Siluet: 0.29178752897653154  
Nama: Dina Lu'lu-ul Fikriya, Koefisien Siluet: 0.4078855171598437

Nama: Fahra Nur Azizah Tali Sukma, Koefisien Siluet: 0.020592473968573218  
Nama: Fina Nafisatun Nada, Koefisien Siluet: 0.44220777167430564  
Nama: Hayyina Zulfatul Layli, Koefisien Siluet: 0.41981006436864465  
Nama: Hilda Aulia, Koefisien Siluet: 0.4078855171598437  
Nama: Husnun Nafi'ah, Koefisien Siluet: 0.38613700161434744  
Nama: Ila Nurrohim, Koefisien Siluet: 0.3556094527542411  
Nama: Ilyatul Khusna, Koefisien Siluet: 0.3936658847307483  
Nama: Irsyadina Ikmalia, Koefisien Siluet: 0.3556094527542411  
Nama: Khamidah Maulinda Widayanti, Koefisien Siluet: 0.1805294156956505  
Nama: Khofifatul Isnani Wafidatul Ngahdiyah, Koefisien Siluet: 0.40384372045500744  
Nama: Lailatul Fajria, Koefisien Siluet: 0.020592473968573218  
Nama: Maula Tazkiyyatun Nisak, Koefisien Siluet: 0.3936658847307483  
Nama: Muthia Rifda Kamila, Koefisien Siluet: 0.4713785481004135  
Nama: Nabila Nurmaisarah, Koefisien Siluet: 0.3556094527542411  
Nama: Nabila Shofia Aqisthiranda, Koefisien Siluet: 0.4078855171598437  
Nama: Nadra Nuruzzahro'i, Koefisien Siluet: 0.40302740575127766  
Nama: Qurotu A'yun, Koefisien Siluet: 0.1805294156956505  
Nama: Talia Fatimahtuz Zahro, Koefisien Siluet: 0.1805294156956505  
Nama: Tsalits Haliatul Jamila, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
Nama: Ahmad Aliyudin Rohmatulloh, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Ahmad Jalil Faliqul Isbah, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Ahmad Nabil Faizal Ma'ruf, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Beni Kurniawan, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Fatkhie Refa'adin Arifianda, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Muhammad Alwimuna Assegaf, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: M. Nur Alfian, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: M. Nashihul Janaan, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Mohammad Alwi Asshidiqi, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Muh Aziz Mustofa, Koefisien Siluet: 0.4056981881010042  
Nama: Muhammad Ahsin Nurohim, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Muhammad Nizam Husyaini, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Puguh Satriyo Pambudi, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: Rivaldo Dalik Aqwa Lerma, Koefisien Siluet: 0.30127014308566125  
Nama: RIZQI ARDHKA AKBAR, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Deva aditiya pratama, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: MUHAMMAD SALMAN ALRIDLO, Koefisien Siluet: 0.46551330586500655  
Nama: MUHAMMAD WAHYU KHOIRUL Wafa, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: SETYO INDRA ABADI, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: MUCHAMAD ZIDNI KHADZIKUNNUHA, Koefisien Siluet: 0.48875729382261174  
Nama: AHMAD FAREL ALVIATSYAH, Koefisien Siluet: 0.5848412388047585  
Nama: MUHAMMAD ZHRUL ABIDIN, Koefisien Siluet: 0.18250611339135392

Nama: ARRIDHO BURHAN ASNAWI, Koefisien Siluet: 0.5797786818931044  
Nama: AHMAD DWI REKNO PANGESTU, Koefisien Siluet: -  
0.056221993870940686  
Nama: DADANG INDRA SETIAWAN, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: MOHAMAD ILHAM ANNAS, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Muhammad Fahmi Dzulfikri, Koefisien Siluet:  
0.2887138402281286  
Nama: FAHMI AZDAN SETIAWAN, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
Nama: MUHAMMAD ZIDAN MUBAROK, Koefisien Siluet: 0.5173405896296518  
Nama: Ahmad Syahrul Muna, Koefisien Siluet: 0.5429294269092855  
Nama: MUHAMMAD FIRZA AHMIL NASRIL, Koefisien Siluet:  
0.5255456224426053  
Nama: MOCH. NASRUL MUWAFU, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
Nama: Muhamad Aldino Fatkhurrahman, Koefisien Siluet:  
0.6355914447486013  
Nama: DIDIN NUR FAIZIN, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
Nama: Moh Wildan Ngizul Kamal, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
Nama: MAULANA ALGHIFARI, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
Nama: Ahmad Rijal Al Fadli, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: YANUAR DZIKRI 'ABDILLAH AHMAD, Koefisien Siluet:  
0.32948132605857056  
Nama: Moh Aqil istaufa, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: muhammad ardian mubarak, Koefisien Siluet:  
0.47283185696576047  
Nama: MUHAMMAD FAHRIL FIRMANSYAH, Koefisien Siluet:  
0.5848412388047585  
Nama: Ahmad Azka El Wafa, Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: Muhammad Athharol Wavi, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: SABILI ROSIDIN, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
Nama: DANIAL HAZIQ NAWI, Koefisien Siluet: -0.0071933061333715196  
Nama: Muhammad Faidul Fikri, Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: Rasya Eka Gensetya Fari, Koefisien Siluet: 0.6111909888015374  
Nama: MUHAMMAD SYAFI'I NUR HIDAYATUR ROHIM, Koefisien Siluet:  
0.5629975316875624  
Nama: MUHAMMAD ALI ZAINAL ABIDIN, Koefisien Siluet:  
0.6155441351226832  
Nama: Sofiyulloh kamal, Koefisien Siluet: 0.1962969144125028  
Nama: MOH. FARHAN ZACKY, Koefisien Siluet: 0.6111909888015374  
Nama: MOHAMMAD IQBAL HIDAYATULLOH, Koefisien Siluet:  
0.6178331504819293  
Nama: Moh Hadi Musthafa, Koefisien Siluet: 0.5707278008328639  
Nama: Nabilul Muflihil Yumna, Koefisien Siluet: 0.4548874121164183  
Nama: MUHAMAD NAZIHUL HILMI, Koefisien Siluet: -0.08245445201512668  
Nama: WAHYU FAJAR FEBRIANTO, Koefisien Siluet: 0.47283185696576047  
Nama: Dima Arsyad Abdillah, Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: MUHAMMAD SYAFI' AZ ZAMZAMI, Koefisien Siluet:  
0.07438786612175291  
Nama: MUHAMMAD NURIL 'IZZA MUZAKKI, Koefisien Siluet:  
0.5332675354924177  
Nama: MOCHAMAD IQBAL ZAMZAMI, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: MUHAMMAD DIMAS AGUNG SYAHPUTRA, Koefisien Siluet:  
0.5003911371991362  
Nama: Muhammad Nadhi Mafaza, Koefisien Siluet: 0.4981546998766186  
Nama: M Rizan Maulana, Koefisien Siluet: 0.41534807788452677  
Nama: SATRIO EDTINA RUSDIANTO, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385

Nama: MUHAMMAD WILDAN MUSTOFA, Koefisien Siluet: 0.14246957219972717  
 Nama: MUHAMAD LATIF MAULANA IQBAL, Koefisien Siluet: 0.563421694684871  
 Nama: Ananda Kurnia Syah Putra, Koefisien Siluet: 0.5003911371991362  
 Nama: AGIT SETIAWAN, Koefisien Siluet: 0.591688413544152  
 Nama: AHMAD SALMAN RUDHINI, Koefisien Siluet: 0.5255456224426053  
 Nama: MUHAMAD ANGGA SAPUTRA, Koefisien Siluet: 0.43348176014823087  
 Nama: MOH SYOFI MUBARROK, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
 Nama: JOHAN DIMAS BAYU PRASETYO, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
 Nama: BASYAR ALHAFI, Koefisien Siluet: 0.543217098797629  
 Nama: Muhammad Zainul Musthofa, Koefisien Siluet: 0.5255456224426053  
 Nama: Moh Rois Uddin Akbar, Koefisien Siluet: 0.3724798977191767  
 Nama: Marchel Yogi Pranata, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
 Nama: Muhammad Rizqi Fahrul Fanani, Koefisien Siluet: 0.591688413544152  
 Nama: MUHAMMAD ZACKY DAFFA'ALAM, Koefisien Siluet: 0.5485505542459086  
 Nama: MUHAMMAD ROIS SHOLAHUDIN PASHA, Koefisien Siluet: -0.08245445201512668  
 Nama: ECHI RIFA REVIAN, Koefisien Siluet: 0.4867567805943535  
 Nama: Ahmad Sakur Hadad, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
 Nama: MOH ISHOMUDIN NAHROWI, Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
 Nama: IKHSAN NURIL AZMI, Koefisien Siluet: 0.5600608742985126  
 Nama: WAHYU CANDRA DINATA, Koefisien Siluet: 0.5600608742985126  
 Nama: FADLI AZHAR, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
 Nama: ikhsan ngubaidillah, Koefisien Siluet: 0.48642034119673366  
 Nama: Erik Ari Setiawan, Koefisien Siluet: 0.40712052884766675  
 Nama: Fatir Rohman Al Aziz, Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
 Nama: Muchammad Nazarudin Asrori, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
 Nama: Muh Aly Subhan Abrori, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
 Nama: Dini Rohmah Fadilah, Koefisien Siluet: -0.0035670211824132252  
 Nama: Anni Fetrika Sari, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
 Nama: Fadilatul Khoiriyah, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
 Nama: FAHRINA NABILATUSSALMA, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
 Nama: ZULFA ULINNUHA, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
 Nama: Rorro Isna ayu Pawukir, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
 Nama: Nafila Ira Fajira, Koefisien Siluet: 0.10385603476328607  
 Nama: Feren Dezika Primadhani, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
 Nama: Lia Nur Afidah, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
 Nama: HAMIDATUR ROSYADA, Koefisien Siluet: -0.012130174209421783  
 Nama: TRIA EVA RIANI, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
 Nama: Fitri Qurrotul Aini, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
 Nama: ANGGUN MIFTACHUL JANNAH, Koefisien Siluet: 0.6155441351226832  
 Nama: Khullatul Lutfi Tamala, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
 Nama: ROYANITA MISBAHUL HASANAH, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
 Nama: AISYAH NUR LAILA, Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
 Nama: RIZAQOTIS SILFIA, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
 Nama: Nur Sifa Khoirun Nisa, Koefisien Siluet: -0.0035670211824132252

Nama: Putri Sukma Ayu Ningtyas, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: LUTFIA NUR KAMILA, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: ADIBA AHMADINA SHOLICHA, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: RONA ADWITIYA ZAIN, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: ANZILIA CHAURA, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: Ahla Wardati Nor Habibah, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: Dela Lopiya Ayu Oktavia Ramadani, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: CHOLISNA INTAN SANIA, Koefisien Siluet: 0.6155441351226832  
Nama: NAZALA HIDAYATUS SABILA, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: AGHNA QORINA FAZA, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
Nama: ARMILA ERNIZA ZULFA, Koefisien Siluet: 0.6309564824948304  
Nama: Nishriya Chumairo' Elfaiz, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Hustina Naili Sabila, Koefisien Siluet: 0.48875729382261174  
Nama: MEGA LAILA MAWAR, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Septia Eki Ayu Rahmadhani, Koefisien Siluet: 0.5003911371991362  
Nama: ZAHROTUL JANNAH, Koefisien Siluet: 0.6155441351226832  
Nama: MASHLAHA ROUZANIA HABIBATURRAHMA EL HUMAIRO', Koefisien Siluet: 0.11605125427412413  
Nama: ISHMATUL MAULA, Koefisien Siluet: 0.5003911371991362  
Nama: Eria masfiatuz zahro, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: Navrilla Al Fatih Fauzi, Koefisien Siluet: 0.6309564824948304  
Nama: Sariy Aafiyah Sani, Koefisien Siluet: 0.5162763036327945  
Nama: FIKI HAFIDHOTUZ ZAHRIYANA, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: ITTAQO FARIHATUL ATSMARO, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: Mayshela Elmi Juwita, Koefisien Siluet: 0.5600608742985126  
Nama: Marwah Elsa Billah, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Nadina Zahira Sofa, Koefisien Siluet: 0.591688413544152  
Nama: NAIMA MUFIDA, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: LAELA FITRIANI, Koefisien Siluet: 0.6155441351226832  
Nama: NAILA 'IZZUL CHUSNA, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: nahwa kamilatin nuha, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: HIMATUL ALIYAH AL KHAMIDI, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: INTAN NUR QAYYIMAH, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: Tri Alma Nur Azizah, Koefisien Siluet: 0.5600608742985126  
Nama: Syafna Rosalina Rasyid, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: RAHMA NUR AFIDA, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: SALWA JIHAN AULIA, Koefisien Siluet: 0.6155441351226832  
Nama: CAHYA RAHMA WATI, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: SITI MAESAROH, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: Luthfi maisaroh, Koefisien Siluet: 0.543217098797629  
Nama: FATIMAH ARINA MANASIKANA, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: LUTFIA NADHIROH, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: RINA NUR ASRIN AGUSTINA, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: LAILA NURAHMA, Koefisien Siluet: 0.2887138402281286  
Nama: Ida Laila, Koefisien Siluet: 0.6309564824948304  
Nama: AISYAH, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624

Nama: Dewi Masyithoh, Koefisien Siluet: 0.6309564824948304  
Nama: Roisatul khulud mumtazah, Koefisien Siluet:  
0.6461911320159103  
Nama: PRINCES META MEILYA, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: CINDY CAROLINA VIRNIE SETIAWAN, Koefisien Siluet:  
0.5939974034310201  
Nama: NAILA QOTHRUN NADA, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: Ihdan Najwa Nabila Salis, Koefisien Siluet:  
0.38004533268207996  
Nama: Putri Nur Azizah, Koefisien Siluet: 0.20496764392099323  
Nama: Nisrina Fathiyatul 'ulya, Koefisien Siluet:  
0.07438786612175291  
Nama: SHALWA IKHFA MEILANA, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: TITIS RIZKYLATUL HASANAH, Koefisien Siluet:  
0.3557365525594493  
Nama: TIARA NAZWA, Koefisien Siluet: 0.274905769492926  
Nama: UMA NADIYATUL KHUSNA, Koefisien Siluet: -0.09275017872700812  
Nama: NILA KHOLISOTUN NIKMAH, Koefisien Siluet: 0.22422519257346135  
Nama: Nisa'un Mubaro, Koefisien Siluet: 0.274905769492926  
Nama: NURUN MANNISA SARIFATUL ASFA', Koefisien Siluet:  
0.4024231182897066  
Nama: TSANIA KHUMAIDATUS SUROYA, Koefisien Siluet:  
0.260648869035407  
Nama: Isna Zaqqiyatus Sa'adah, Koefisien Siluet:  
0.38004533268207996  
Nama: Agustina mustafa, Koefisien Siluet: 0.6332465400381122  
Nama: DIAH RORO PUTIH PUTRI MAHESA ISWARI, Koefisien Siluet:  
0.38004533268207996  
Nama: SHOFIA AZKA CHAMIDA, Koefisien Siluet: 0.39254610666644213  
Nama: MEYLIN SILVIA, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Hida Aksena Karima, Koefisien Siluet: 0.22422519257346135  
Nama: ARETA PUTRIA MAHREFA, Koefisien Siluet: 0.5814672069319722  
Nama: Reza Rahmawati, Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
Nama: FARIDA TAHTA ZALFA, Koefisien Siluet: 0.591688413544152  
Nama: Yuvita nia istanti, Koefisien Siluet: 0.21991833855147985  
Nama: KHOIRUN NIZA ENGELYA, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: EVI LUTHFIAH, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: DIAN NUR'AINI, Koefisien Siluet: -0.03325344347448726  
Nama: NOLIF FANISANIYYAH, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
Nama: AMALYA EKA PUTRI, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
Nama: Siti Usriatul Padilah, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: Jildatu Maulida, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: Dina Khoirun Nisa'il Fitri, Koefisien Siluet:  
0.08482927832635843  
Nama: Lintang Pembayung, Koefisien Siluet: 0.4800780565778918  
Nama: Atik adiyani kholisoh, Koefisien Siluet: 0.5848412388047585  
Nama: Prestina Erna Kurniawati, Koefisien Siluet:  
0.5039906138890533  
Nama: RACHMA RIZQINA MARDLOTILLAH, Koefisien Siluet:  
0.6178331504819293  
Nama: NOVITA EKA FEBRIANTI, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: Maretta Hanifatul Rohima, Koefisien Siluet:  
0.6355914447486013  
Nama: IKA NIKMATUL HIDAYAH, Koefisien Siluet: 0.5772391555256424  
Nama: FIRNA NAHWA FIRDAUSI, Koefisien Siluet: 0.08482927832635843  
Nama: Shohifatul Auliya, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103

Nama: VIRGINIMAS ANINDHITA NURSAFAXENXIA, Koefisien Siluet: 0.47526030123285357  
Nama: ZULFA MAULIDYA TANJALI, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: YESIKA FITROTIN, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: UNAISAH ZIMAMI, Koefisien Siluet: 0.48642034119673366  
Nama: Fitriana Aisaturrizqiyah, Koefisien Siluet: 0.591688413544152  
Nama: Lului Fatma Zakia, Koefisien Siluet: 0.07438786612175291  
Nama: JIHAN ROONA RIHADATUL AISY, Koefisien Siluet: 0.48642034119673366  
Nama: SITI SUSANTI, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: FERA JIHAN FAHIRA, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: SITI NAYLA FADHIILATA MAULA, Koefisien Siluet: 0.5848412388047585  
Nama: NISRINA CHURIN KAMILA, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
Nama: RARA NAGATA SHAFIQOH, Koefisien Siluet: 0.5003911371991362  
Nama: Rosetina Arlinda Rachma Furi, Koefisien Siluet: - 0.0071933061333715196  
Nama: NANA AVANZA, Koefisien Siluet: 0.14267805441591172  
Nama: Noviana Dyah Ayu Sawitri, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: ULFI NADIA RAHMAH, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: Natasya Aulia Febrianti, Koefisien Siluet: 0.5332675354924177  
Nama: MIFTAHUL INAYAH, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: Mar'atus Sifaul Ulinnuha, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: Izzah Nurul Ummah, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
Nama: Marsha Hardika Putri, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: Sherly Syaila Khoirunnisa', Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: RIFDA AWALINA ZUHRIA, Koefisien Siluet: 0.32948132605857056  
Nama: Farikhatus salma adzavira, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: NURZETA NISRINA YAHYA, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: Syifa Fuadatu Dhiyail Fadhila, Koefisien Siluet: 0.6155441351226832  
Nama: AULIA RAHMAH FAUZIAH, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: Kameliya arrohmah hidayah, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: Mira Sefriana, Koefisien Siluet: 0.5772391555256424  
Nama: Alya Ashfa Nashifa, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
Nama: AURIDNA HAUDLOHUL ASHFA, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: FATINATUZ ZAHROH BAWAIKHI, Koefisien Siluet: 0.17153700976321906  
Nama: KHARSA DYAH KHARIROTUL MIZANIA, Koefisien Siluet: 0.5600608742985126  
Nama: NADIRA NABIL ANNISA, Koefisien Siluet: 0.3286362878958597  
Nama: NUR IDA MUSTAFIDAH, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: HANIFIYA NADYA HUMAIDAH, Koefisien Siluet: - 0.0035670211824132252  
Nama: NILA HIKMATUL MAULA, Koefisien Siluet: 0.059803577930759445  
Nama: NUZILA QOYYUMILLAH SIDIK, Koefisien Siluet: 0.2887138402281286  
Nama: RANI NAIMATUL HIDAYAH, Koefisien Siluet: 0.4082061711989717  
Nama: BINTANG ANINDYA KUSUMA WARDHANI, Koefisien Siluet: - 0.056221993870940686  
Nama: RIKA FADILATUN NISA', Koefisien Siluet: -0.09275017872700812

Nama: ALFINA FATIHATUL FAUZIAH, Koefisien Siluet: 0.34873599335434013  
Nama: MARISA HUNGKY, Koefisien Siluet: 0.48642034119673366  
Nama: BIDINIHA MAKARIMA, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: Wafin-Q Roro Khaerani Syarif, Koefisien Siluet: 0.5600608742985126  
Nama: NAILA KHOIRU YUMNA, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: Roidal Mila, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: RIVATUL HIDAYAH, Koefisien Siluet: 0.48875729382261174  
Nama: ARABELLA ZAKYA FARYANA, Koefisien Siluet: 0.10810970986939218  
Nama: MAHDIYAH NAILATUL MAZAYA, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: NANDA SEPTIANI MA'RIFATUL HUSNA, Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
Nama: MILLATUZ ZAKIYA ALWI, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
Nama: Alfinah Sholihatuzzahro, Koefisien Siluet: 0.34873599335434013  
Nama: ALFHA SYAKILAH NISA'I, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: Dewi Syarofatul Husna, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: Rezaky Kurniawan, Koefisien Siluet: 0.18250611339135392  
Nama: Mohammad raditya taufikur rohman, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: Fajar Shodiq, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: Muhamad Akmal zubair, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: MUHAMMAD SHOLEHUDDIN MUCHLIS, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: Rhafi Dzar Muhammad Al-Fathd Dzulkarnain, Koefisien Siluet: 0.4170406826645665  
Nama: Abdurrahmankarim, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: Ahmad Aldani, Koefisien Siluet: 0.6309564824948304  
Nama: Ahmad Fairuuz Nazwan Ali, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: Ahmad Ikbar Ali, Koefisien Siluet: 0.5797786818931044  
Nama: Ahmad Roychan Sidiq, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: Andre Awiyanata, Koefisien Siluet: 0.4931398131155821  
Nama: Bagus Bachtiar Fahmi, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Iqbal Hasyim Nur Syahid, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: Jimly Assidiqi Nata Raharja, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: Moch Rizal Dwi Sobri, Koefisien Siluet: 0.5848412388047585  
Nama: Muchammad Mudzakkir Ulil Albab, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: Muhamad Farit Abdillah, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: Muhammad Abiyyu Hisyam, Koefisien Siluet: 0.5772391555256424  
Nama: Muhammad Akbar Maulana, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Muhammad Azizun Ni'am, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397  
Nama: Muhammad Badrul Abrori, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Muhammad Harisuddin Hasan, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: Muhammad Ilham Hizbullah, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: Muhammad Nazil Litammi Ardli, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: Mukhtarom Fauzi, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: Nawa Khoiro Umam, Koefisien Siluet: 0.4082061711989717  
Nama: Raffi Ahmad Halali Putra, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216

Nama: Rangga Aditya, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: Safe Fawwaz Abiyyu Achmad, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: Sayyid Ali Rohmatulloh, Koefisien Siluet: 0.09837508207257262  
Nama: Zakariya Ulil Fatkhi, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: Abdul Hayyi Muhyidin , Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: MOHAMAD FIKRI ABDILLAH, Koefisien Siluet: 0.07438786612175291  
Nama: SYAMSUL HADI, Koefisien Siluet: 0.274905769492926  
Nama: Ifan Fakhrurezha, Koefisien Siluet: 0.1962969144125028  
Nama: MUHAMMAD FATIH FIRDAUS, Koefisien Siluet: 0.18250611339135392  
Nama: ADDIN AKBAR RIZQI, Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: MUHAMAT MIFTAHUL ROHMAN, Koefisien Siluet: 0.6332465400381122  
Nama: MUHTAD ALBAR, Koefisien Siluet: -0.08245445201512668  
Nama: MUHAMMAD ZHRUL HUSAEN , Koefisien Siluet: 0.274905769492926  
Nama: MUHAMMAD ZULHAM FANANY, Koefisien Siluet: 0.5621632387081045  
Nama: MUHAMMAD HANIF FATHURROUF, Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: MOCHAMMAD IZZUL FADLLI, Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
Nama: MUHAMMAD ISTHABAROH NUR NIZAM, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: ADLY FATURRASA SAFI'I, Koefisien Siluet: 0.5003911371991362  
Nama: Devin Veronicka Agatha, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: adnan ali shodikin, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: MUHAMAD ZAINUN FARHAN, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
Nama: MUHAMMAD SAHL ALIFI, Koefisien Siluet: 0.5564383363735385  
Nama: AKHID HUDIYA RUSDAN ILMI, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: Muhammad Ilham thoriq, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: MUHAMMAD NADHIF DWI ALFANSYAH, Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: MUHAMMAD ILHAM NAILUNNAJAH , Koefisien Siluet: 0.34873599335434013  
Nama: AGUS DWI SUBEKTI, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: MUHAMMAD RISYAD SYAHRUL MUBAROK, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: HILMI SHIDQI ZAIDAN, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: YUSUF QULYUBI, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: HAMID SHOhibUL Wafa, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: IMRON ROSADI, Koefisien Siluet: 0.6332465400381122  
Nama: MUHAMAD LUTFI HAKIM, Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: Muhammad Rosyid Izzuddin, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: M. Ihsanul maula, Koefisien Siluet: 0.48642034119673366  
Nama: MOH.YAMANI FATHUR ROSI SOFIYULLOH , Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: MOHAMMAD FATA FATIHUL ILMI, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
Nama: Anwar Wirahadi Kusuma , Koefisien Siluet: 0.5003911371991362  
Nama: Muhammad Agus Hasan Mimbar, Koefisien Siluet: 0.5564383363735385  
Nama: Vino Al Farel, Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: MUHAMMAD IKCHYUL MUBAROK AZZAM ZAMI, Koefisien Siluet: 0.5429294269092855  
Nama: MUHAMMAD WILDAN FAIZIN, Koefisien Siluet: 0.5848412388047585  
Nama: MUHAMMAD ZAKKI BAHRUL KHILMI, Koefisien Siluet: 0.5772391555256424  
Nama: RIZIEQ, Koefisien Siluet: 0.4881155907485812

Nama: AHMAD SHUBAH HADZIQUL HIJA, Koefisien Siluet: 0.5332675354924177  
Nama: RICHO AINUR RHOZIKIN, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: NAJJA JANJILA HADI, Koefisien Siluet: 0.5848412388047585  
Nama: Rahmad Fatan Maulana, Koefisien Siluet: 0.6355914447486013  
Nama: ROHID AL MU'AMMAR AKSAHIY NOVAL, Koefisien Siluet: 0.1964275846759088  
Nama: Imam Khudri, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: M. ZAKI ARDZANI ISFI, Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: AHMED HAFIDZ ARANSYAH, Koefisien Siluet: 0.34873599335434013  
Nama: ROWI HIDAYAT, Koefisien Siluet: 0.5429294269092855  
Nama: muhamad yahya sibthu umar, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
Nama: Muhammad Fa'iz Shofiyul Khadziq, Koefisien Siluet: 0.591688413544152  
Nama: Muhammad Taufiq ramado, Koefisien Siluet: 0.260648869035407  
Nama: Rehan Dimas Pratama, Koefisien Siluet: 0.5772391555256424  
Nama: Ahmad Rizky Saputra, Koefisien Siluet: 0.591688413544152  
Nama: ILHAM AMANULLOH, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: Muhammad Ibnu Mas'ud, Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: EGA FAIRUZ ZAMAN, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Mohamad Nabil Makarim, Koefisien Siluet: 0.4788003247476517  
Nama: AHMAD KAKA FAZA AL GHOZALI, Koefisien Siluet: 0.5848412388047585  
Nama: Rahmad Panji Bintang, Koefisien Siluet: 0.6178331504819293  
Nama: YASSIRLY SHIRATHY FIRDAUS, Koefisien Siluet: 0.14267805441591172  
Nama: Ardelia Gyan Mutiara Hafizhah, Koefisien Siluet: 0.260648869035407  
Nama: NOBRITA AYSAH PUTRI , Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: ALVINA CAHYA MAHFUDZOH, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
Nama: Furi Naila Salsabila , Koefisien Siluet: 0.6155441351226832  
Nama: AYU BADRIYAH LESTARI, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: SHENORITA AULIYA MALAIKTA BELLA ARNATA, Koefisien Siluet: 0.5629975316875624  
Nama: raffela gusena, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Humaimatul Adibah , Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: khalifah qayza setyalfi, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
Nama: KEYLA AMANDA ANINDITA, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: SYIFA AULIYA, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: ZULFA AZALIA NURUS SOBAKH, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: nathania fauzian salim, Koefisien Siluet: 0.4566786142775289  
Nama: Nabilatun Najwa, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: RIZA AGUSTINA ANGGRAINI, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: Safira auliana saharani, Koefisien Siluet: 0.5772391555256424  
Nama: RATIH PUTRI LAILATUSSANIYA, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: SAHLA FIKRIYAH, Koefisien Siluet: 0.5600608742985126  
Nama: nihayatus sholihah, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: ALMAHG FIRATUSSYIFA, Koefisien Siluet: -0.056221993870940686  
Nama: SAELA SARI SALSABELA, Koefisien Siluet: 0.653064288900809  
Nama: Inka mihfadhotun nisa', Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: Evarinza lysta maysagi, Koefisien Siluet: 0.5332675354924177  
Nama: SUSVITA NADA CHOIRUNNISA', Koefisien Siluet: 0.34873599335434013

Nama: Itsna Ahsanu Nadiya Ngizul Kamal, Koefisien Siluet: 0.31409383175603106  
Nama: OCTAVIA DEVI SAFITRI, Koefisien Siluet: 0.34106569048418967  
Nama: Lidiana Fadila Azmi, Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: Sayyidah Nabila, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: Bela Nayla Salsabila As-siroj, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: Arina karimatul hidayah, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
Nama: AZZA IN'AM MUFIDAH, Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: HilmaLiya Naila Hakim, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: Nisa'us Tsani Talia Rahma, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: Dina Ainun Nada, Koefisien Siluet: 0.34873599335434013  
Nama: FARIHA IHTIYAJUL MUNTAJA, Koefisien Siluet: 0.5006610950634216  
Nama: Intan nur faizah, Koefisien Siluet: 0.2887138402281286  
Nama: Meiwha Alfinakh fina , Koefisien Siluet: 0.18250611339135392  
Nama: NAILA WAHIBATUL FIRDAUS, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: Elsa aprilia nur aini, Koefisien Siluet: 0.18250611339135392  
Nama: FITHROTUN NADA AULIA, Koefisien Siluet: 0.17153700976321906  
Nama: SITI NUR AISYAH, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: NURUL ISNAINI MAULIDIYAH, Koefisien Siluet: 0.4467095960805169  
Nama: FAIZATUR ROHMAH, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: Aqila Arifa Qotrunnada, Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: ZULFA ULIN NUHA, Koefisien Siluet: 0.19498858959639906  
Nama: AZZAHRA 'ALIN NISA', Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: NAYLA ZULFA, Koefisien Siluet: 0.5772391555256424  
Nama: SYALWA LAYYIN KAFI MAFTUKHAH, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: DWI AYU NURFADILAH, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: Qurzin Laily Ramadhani, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: NAHDYA DINA FAUZIA, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: AGHNIA DINDA PAMBAYUN, Koefisien Siluet: 0.18250611339135392  
Nama: NOVIKA ZULFARIDHA , Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: Nadien Amelia Putri, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: Aura Khoirul Azizah, Koefisien Siluet: 0.5332675354924177  
Nama: Mujijah Darminatin , Koefisien Siluet: 0.2836455276749247  
Nama: Anggun Lestari, Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: ALGANA DEYA MARLAVANA, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: NADIA DEVI AMALIA, Koefisien Siluet: 0.6206183094015008  
Nama: JAUHAROTUL MUTHOH HAROH, Koefisien Siluet: 0.2887138402281286  
Nama: Ngilmilina nuril awalain, Koefisien Siluet: 0.4082061711989717  
Nama: Halim Mufidah , Koefisien Siluet: 0.5745075683486974  
Nama: Shilvina Nurol Aini , Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: nailiya najwa salsabila , Koefisien Siluet: 0.14246957219972717  
Nama: RHEYZHA DEVINTHA ARIYANTO, Koefisien Siluet: 0.5332675354924177  
Nama: AQILA SYARIFA NAURA KHALDA, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: Habibah Nur Latifah , Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: sinta latifatul khabibah, Koefisien Siluet: 0.6276185120127397

Nama: IQLIMA RIMZATUL YUMNA AL ISA, Koefisien Siluet: 0.4548874121164183  
Nama: KEYLA RISK MAULIDA, Koefisien Siluet: 0.38004533268207996  
Nama: MOZAROTUN AZZAHRA, Koefisien Siluet: 0.5976752070980552  
Nama: ZHRANI REVA MUTIANA, Koefisien Siluet: 0.1962969144125028  
Nama: SALMA SORAYA FAIQOH, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: RAISA NUR IZZA AULIA, Koefisien Siluet: 0.33303529932706855  
Nama: SELVI NABILA RISYDA, Koefisien Siluet: 0.5772391555256424  
Nama: FAZA NUR AZKIYA, Koefisien Siluet: 0.07438786612175291  
Nama: HIMMATUL AZIZAH , Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: SALSABILA RAMADHANI, Koefisien Siluet: 0.2278386353840207  
Nama: Distiana nur azizah, Koefisien Siluet: 0.260648869035407  
Nama: PUTERI SALIMATUL IHTIMAMI RAMADANI, Koefisien Siluet: 0.5600608742985126  
Nama: May Rani Safitri, Koefisien Siluet: 0.21991833855147985  
Nama: SITI NURHAMIDAH, Koefisien Siluet: 0.4868402008181569  
Nama: NUR FITRIA ARIFATUL IZZA, Koefisien Siluet: 0.3557365525594493  
Nama: Tri Munadliroh, Koefisien Siluet: 0.5003911371991362  
Nama: Jesika ayu imroatus sholikhah, Koefisien Siluet: 0.020592473968573218  
Nama: Afifa Maya Lutfiana , Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
Nama: sahhala hubban nawafila, Koefisien Siluet: 0.49516570697170326  
Nama: DWI FERLITA HAMIDA ZAHRA, Koefisien Siluet: 0.3489343051238857  
Nama: Fatma Naimatus Solekhah, Koefisien Siluet: 0.504867080295094  
Nama: AUFA FILZA NAFISAH, Koefisien Siluet: 0.22422519257346135  
Nama: Vina Rahmatika, Koefisien Siluet: 0.19841566856628168  
Nama: Zahara shyfa alifia, Koefisien Siluet: 0.06272917279935952  
Nama: NORMA FARIATI PUTRI, Koefisien Siluet: 0.39254610666644213  
Nama: NILA KHOIRUNNAILI, Koefisien Siluet: 0.45332864863141187  
Nama: Salwa Ramadhani , Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: Rennata Khoirunnisa' Aldina, Koefisien Siluet: 0.4565298850510084  
Nama: DHEVINDHA SARI, Koefisien Siluet: 0.18384560406694775  
Nama: Mutiara lailatun ni'mah , Koefisien Siluet: 0.48466446931762774  
Nama: Aini Nur Habibah, Koefisien Siluet: 0.5023731513736194  
Nama: Tiftazani Salvi Nabilah , Koefisien Siluet: 0.06272917279935952  
Nama: Nia Agustina, Koefisien Siluet: 0.024657946755388294  
Nama: Silvia luklu urroyani, Koefisien Siluet: 0.43348176014823087  
Nama: Kezia Monisha Supriyadi , Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
Nama: Falya Hibatilah Hagya Sahira, Koefisien Siluet: - 0.08245445201512668  
Nama: Nor Lailatul Muthahharah, Koefisien Siluet: 0.4178469646658626  
Nama: Yessy Rahmawati , Koefisien Siluet: 0.504867080295094  
Nama: Zazkia Khoirun Nisak, Koefisien Siluet: -0.08245445201512668  
Nama: Zazkia Nikmaturraziza, Koefisien Siluet: 0.12206737601483464  
Nama: Siti Nur Azizah, Koefisien Siluet: 0.3108392662092366  
Nama: Janggeng lopaema, Koefisien Siluet: 0.40053960278224693  
Nama: NATASYA PUTRI KINANTI, Koefisien Siluet: 0.40053960278224693

Nama: Tahta alfina alidiya putri, Koefisien Siluet: 0.49516570697170326  
Nama: AFIQ SALWA TARIMAH, Koefisien Siluet: 0.15739588813681915  
Nama: NIDA DZIKRILIA ZHAFIRA, Koefisien Siluet: 0.47676931422356716  
Nama: Afifatuz Sakdiyah, Koefisien Siluet: 0.15739588813681915  
Nama: SITI KHOIRUL LAILI MAWADATUN NISA', Koefisien Siluet: 0.47526030123285357  
Nama: NAILA JAZIL AULIA, Koefisien Siluet: 0.45332864863141187  
Nama: Afa Marsa Zain, Koefisien Siluet: 0.4868402008181569  
Nama: ROFI'AH NURDIANA ARTIKA DEVI, Koefisien Siluet: 0.4131160144177869  
Nama: AHNA ASHFA 'ATHIFAH, Koefisien Siluet: 0.49123475369582725  
Nama: NAILA ZUBDAH INDAROBIOQ, Koefisien Siluet: 0.47009542495327483  
Nama: Putri nurhayati, Koefisien Siluet: 0.4881155907485812  
Nama: ELISA RIZANI RISQI, Koefisien Siluet: 0.46916942187641775  
Nama: Faza nafisatul 'ula, Koefisien Siluet: 0.3108392662092366  
Nama: Salwaa luthfiana muftidah, Koefisien Siluet: 0.49516570697170326  
Nama: VINA LU'LU'UL ULUMI AL-AWWABI, Koefisien Siluet: - 0.08245445201512668  
Nama: Putri Alya Elisyia , Koefisien Siluet: 0.4122939219073914  
Nama: Aisha Kholifatul Masrurroh, Koefisien Siluet: 0.15739588813681915  
Nama: KUNI QURROTA A'YUNIS SHOLIHAN, Koefisien Siluet: 0.49516570697170326  
Nama: AISYA QONITAT SYAFI'I, Koefisien Siluet: 0.3108392662092366  
Nama: NGINDANA SHOFA NURROSADA, Koefisien Siluet: - 0.08245445201512668  
Nama: Adilah Rohadatul 'Aisy, Koefisien Siluet: - 0.0071933061333715196  
Nama: NEYLA AVIA DINI CAMELIA ASROFI, Koefisien Siluet: 0.43319318549065056  
Nama: DEWI FATIMATUZ ZAHRO', Koefisien Siluet: -0.08245445201512668  
Nama: Aurida Khumairo', Koefisien Siluet: 0.22422519257346135  
Nama: Azkya Salum Realshifa Sekar Ningrum , Koefisien Siluet: - 0.08245445201512668  
Nama: Indana Shohibatul Fadlilah, Koefisien Siluet: - 0.08245445201512668  
Nama: Irma Marfiatul Istiqomah, Koefisien Siluet: 0.4400553830126279  
Nama: Mayyiza Dzakiyahima, Koefisien Siluet: 0.4868402008181569  
Nama: Roihatul Mubarakah, Koefisien Siluet: 0.43645070271569825  
Nama: Misty Fattakhul Jannah, Koefisien Siluet: 0.4334675311269392  
Nama: AFIKA ULIN NAJWA, Koefisien Siluet: 0.15739588813681915  
Nama: NAILA NAJWA HIKAMA, Koefisien Siluet: 0.3108392662092366  
Nama: Arina Nur Auliya Husna, Koefisien Siluet: 0.08482927832635843  
Nama: SITI FAAIZAH, Koefisien Siluet: 0.43645070271569825  
Nama: ELTSANIA ZIA TAZKIA, Koefisien Siluet: 0.274905769492926  
Nama: HARTINI NUR ALFI, Koefisien Siluet: 0.4178469646658626  
Nama: SALWA MAZIDATUN NAJA, Koefisien Siluet: 0.5039906138890533  
Nama: SITI NAISA NUR ZAFFRILA, Koefisien Siluet: 0.40053960278224693  
Nama: Ashfina nihayatannaila, Koefisien Siluet: 0.4049385221457002  
Nama: Putri Aulia Natasya, Koefisien Siluet: 0.40053960278224693  
Nama: ALFINA TUKHFATUSSALMA, Koefisien Siluet: 0.35993169234962746  
Nama: Imroatun Najah, Koefisien Siluet: 0.4178469646658626

Nama: NURUL LAILATUS SYAMSIYAH, Koefisien Siluet: 0.6461911320159103  
Nama: NAJWA AZIZAH, Koefisien Siluet: 0.40053960278224693  
Nama: ALVINA JAZAUL CHUSNA, Koefisien Siluet: 0.4961485859052883  
Nama: Dewi Putri Nahdiah, Koefisien Siluet: 0.3108392662092366  
Nama: NAYLA DESSY ARIANI, Koefisien Siluet: -0.08245445201512668  
Nama: FARIKHA RIZQIA RAMADHANI, Koefisien Siluet: 0.4056981881010042  
Nama: YASSIRLI AMRI, Koefisien Siluet: 0.4475473715923465  
Nama: PUPUT LAILAA ROKHMATUL BADRIYAH, Koefisien Siluet: 0.5003911371991362  
Nama: SILVIA NAHRIN MAHMUDAH, Koefisien Siluet: 0.35993169234962746  
Nama: Hilwa Sidna Chadeeja, Koefisien Siluet: 0.38738328637727326  
Nama: Amilia Khoirun Nisa', Koefisien Siluet: 0.4961485859052883  
Nama: Faizatul Mukarromah, Koefisien Siluet: 0.45856192803638895  
Nama: Futikhatis Sururin Nikmah, Koefisien Siluet: 0.3176679122395988  
Nama: Salsabila Zhafiroh Zhafarina, Koefisien Siluet: 0.40053960278224693  
Nama: Sinar Zohra Fadeelah Amini, Koefisien Siluet: 0.49516570697170326  
Nama: Muhammad faruqul Irsyad Al fanani, Koefisien Siluet: 0.5797786818931044  
Nama: Muhammad Labiib Fathur Rozaq, Koefisien Siluet: 0.24798932275493307  
Nama: MUHAMMAD HAFIZ AL ARIEF, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: MUHAMMAD RIFQI NAJMUDDIN, Koefisien Siluet: 0.4082061711989717  
Nama: ZADIT TAQWA, Koefisien Siluet: 0.5429294269092855  
Nama: MUHAMMAD FAHIM NAJIHA, Koefisien Siluet: 0.48875729382261174  
Nama: Muhammad Damar Surya Alam, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385  
Nama: ALIF ZAIDUL FAZA, Koefisien Siluet: 0.6309564824948304  
Nama: MOH. AKBAR FAHRUR ROFI AMRI, Koefisien Siluet: 0.6332465400381122  
Nama: MUHAMMAD ALI IZZUN NADA, Koefisien Siluet: 0.6155441351226832  
Nama: Abdul Rosyid, Koefisien Siluet: 0.4931398131155821  
Nama: Abidir Rohman Syahrul Magfiri, Koefisien Siluet: 0.6540186198658622  
Nama: Mochammad Miftahur Rozikin, Koefisien Siluet: 0.48875729382261174  
Nama: Moh Sibtu Ibrohim, Koefisien Siluet: 0.11605125427412413  
Nama: Muhammad Aris Najamudin, Koefisien Siluet: 0.4981546998766186  
Nama: Muhammad Firdaus Al Baluqia, Koefisien Siluet: 0.4082061711989717  
Nama: Muhammad Iqbal Nashihudin, Koefisien Siluet: 0.5939974034310201  
Nama: Muhammad Najib, Koefisien Siluet: 0.6455710783380385

Process finished with exit code 0

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**



### **LA VANDA ARDHAZ POETRA ABADI**

lahir di Kediri 07 Juni 1989. Penulis memulai sekolah dari TK – AL -Huda Kediri, Pendidikan formal di SDN AL Huda Kediri mulai tahun 1995 - 2001, SMP Negeri 32 Surabaya tahun 2001 – 2004, dan Paket C di Kediri tahun 2004 – 2007.

Pendidikan selanjutnya ditempuh di Universitas Islam Balitar di Jurusan Teknik Informatika, selama menempuh di bangku kuliah penulis mengikuti kegiatan UKM kampus dan beberapa seminar – seminar yang diselenggarakan oleh Universitas Islam Balitar dan menjadi lulusan Angkatan 2024