

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATACENTER MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DI DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, STATISTIK, DAN PERSANDIAN

Oleh :

Yanuar Efendhi	20104410063
Bima Prasetya	20104410080
M. Raafi Ramadhan	20104410095



**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
2023**

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATACENTER MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DI DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, STATISTIK, DAN PERSANDIAN

Oleh :

Yanuar Efendhi	20104410063
Bima Prasetya	20104410080
M. Raafi Ramadhan	20104410095

Blitar, 2023

Disetujui dan disahkan oleh :

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan

Sri Lestanti, S.Kom., M.T

NIDN. 0724098501

Asyik Fauzi, ST.,MT

NIP. 19781031 200901 1 004

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0710028805

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Manfaat	2
BAB II LANDASAN KEPUSTAKAAN	5
2.1 Profil Instansi PKL	5
2.2 Struktur Organisasi	7
2.3 Profil Instansi Dinas Komunikasi , Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Blitar. 8	
2.4 Kajian Teori	8
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	11
3.1 Waktu dan Tempat PKL	11
3.2 Kegiatan Harian PKL.....	11
3.3 Uraian Kegiatan PKL.....	15
BAB IV HASIL KEGIATAN PKL	17
4.1 Desain Perancangan.....	17
4.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
4.3 Use Case Diagram atau Data Flow Diagram (DFD).....	20
4.4 Proses den Hasil Perancangan Aplikasi/Sistem	20
BAB V PENUTUP	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR RUJUKAN.....	31
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 STRUKTUR ORGANISASI DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, STATISTIK DAN PERSANDIAN KABUPATEN BLITAR.....	7
GAMBAR 4. 1 DESAIN LAYOUT	17
GAMBAR 4. 2 DESAIN LAYOUT PADA LIST DATA.....	18
GAMBAR 4. 3 DESAIN LAYOUT INSERT DATA.....	18
GAMBAR 4. 4 DESAIN LAYOUT EDIT DATA.....	19
GAMBAR 4. 5 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM.....	19
GAMBAR 4. 6 DATA FLOW DIAGRAM	20
GAMBAR 4. 7 HALAMAN LOGIN	21
GAMBAR 4. 8 HALAMAN HOME.....	23
GAMBAR 4. 9 FORM TAMBAH DATA	25
GAMBAR 4. 10 FORM EDIT DATA	27

DAFTAR TABEL

TABEL 3. 1 KEGIATAN HARIAN PKL MAHASISWA MUHAMMAD RAAFI RAMADHAN	11
TABEL 3. 2 KEGIATAN HARIAN PKL MAHASISWA BIMA PRASETIYA	12
TABEL 3. 3 KEGIATAN HARIAN PKL MAHASISWA YANUAR EFENDHI	13

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era digital yang semakin berkembang, penting bagi lembaga pemerintahan, termasuk Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Blitar untuk memanfaatkan teknologi informasi dalam meningkatkan efisiensi, keamanan, dan pengelolaan data. Salah satu aspek penting dalam operasional Kominfo adalah pengelolaan datacenter yang memuat berbagai informasi dan infrastruktur teknologi penting.

Namun, masih banyak instansi pemerintah, termasuk Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik, dan Persandian Kabupaten Blitar, yang menghadapi tantangan dalam pengelolaan datacenter, seperti pengelolaan yang masih manual. Hal ini dapat mengakibatkan kesulitan dalam memonitoring inventaris perangkat, pemantauan kinerja sistem, dan pemeliharaan yang efisien.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Dinas Komunikasi, Informatika, statistik, dan Persandian kabupaten Blitar menjadi kesempatan yang baik bagi mahasiswa untuk berkontribusi dalam pengembangan aplikasi tersebut. Praktek Kerja Lapangan ini memungkinkan mahasiswa untuk memahami tantangan yang dihadapi dalam pengelolaan datacenter, serta merancang dan mengimplementasikan solusi yang sesuai menggunakan teknologi informasi yang tepat, seperti penggunaan framework Laravel.

Dengan adanya aplikasi sistem datacenter yang terintegrasi, Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik, dan Persandian Kabupaten Blitar dapat memperoleh manfaat signifikan, seperti peningkatan efisiensi, akurasi data, pemantauan kinerja yang lebih baik, dan keamanan informasi yang ditingkatkan. Selain itu, penggunaan aplikasi ini juga dapat membantu Dinas Kominfo dalam menjalankan tugasnya secara lebih efektif, mengoptimalkan pelayanan publik, dan mendukung transformasi digital di Kabupaten Blitar.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada dapat disimpulkan beberapa masalah yaitu :

1. Bagaimana membangun website sistem informasi datacenter di Dinas Kominfo Kabupaten Blitar menggunakan *framework* Laravel ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam praktek kerja lapangan yang dilaksanakan selama 6 minggu ini, penulis akan membatasi masalah diantaranya:

1. Merancang sistem informasi data center menggunakan *framework* Laravel.
2. Sistem informasi Datacenter ini dibangun dengan berbasis web yang meliputi halaman utama, menu tambah data, edit data, dan hapus data.
3. Sistem informasi Datacenter ini menggunakan database MySQL.
4. Website ini dibuat untuk staff dan pegawai di Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Blitar.
5. Dalam aplikasi ini kami tidak menangani security/ keamanan.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat Bagi Mahasiswa PKL
 - a. Dapat sebuah pengalaman dari kerja praktik yang telah dilaksanakan di Kominfo Kabupaten Blitar.
 - b. Memiliki kesempatan untuk mengaplikasikan teori dan ilmu yang telah diperoleh di perkuliahan.
 - c. Dapat mempelajari hal baru untuk dijadikan bekal dalam menghadapi dunia kerja.
2. Manfaat bagi Instansi
 - a. Mempermudah dalam pengolahan data.
 - b. Adanya hubungan baik antara universitas dengan instansi sehingga instansi lebih dikenal oleh kalangan akademis

3. Manfaat bagi Universitas Islam Balitar

- a. Menjalin hubungan Kerjasama yang baik antara universitas dengan dinas kominfo kabupaten blitar dalam pelaksanaan praktek kerja lapangan dalam waktu yang akan datang.
- b. Mampu mempromosikan keberadaan universitas islam balitar blitar di tengah-tengah dunia kerja.

BAB II

LANDASAN KEPUSTAKAAN

2.1 Profil Instansi PKL

2.1.1. Profil Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Blitar

Dinas Komunikasi dan Informatika merupakan unsur pelaksana urusan Pemerintahan Daerah di bidang Komunikasi dan Informatika dan urusan Pemerintahan Daerah dibidang Persandian, dan urusan Pemerintah Daerah dibidang Statistik serta tugas pembantuan. Dinas Komunikasi dan Informatika dipimpin oleh Kepala Dinas yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah.

2.1.2. Visi dan Misi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Blitar.

a. Visi :

“Terwujudnya Kabupaten Blitar Yang Mandiri dan Sejahtera
Berlandaskan Akhlak Mulia. Baldatun, Toyyibbatun, Warobbun Ghofur.”

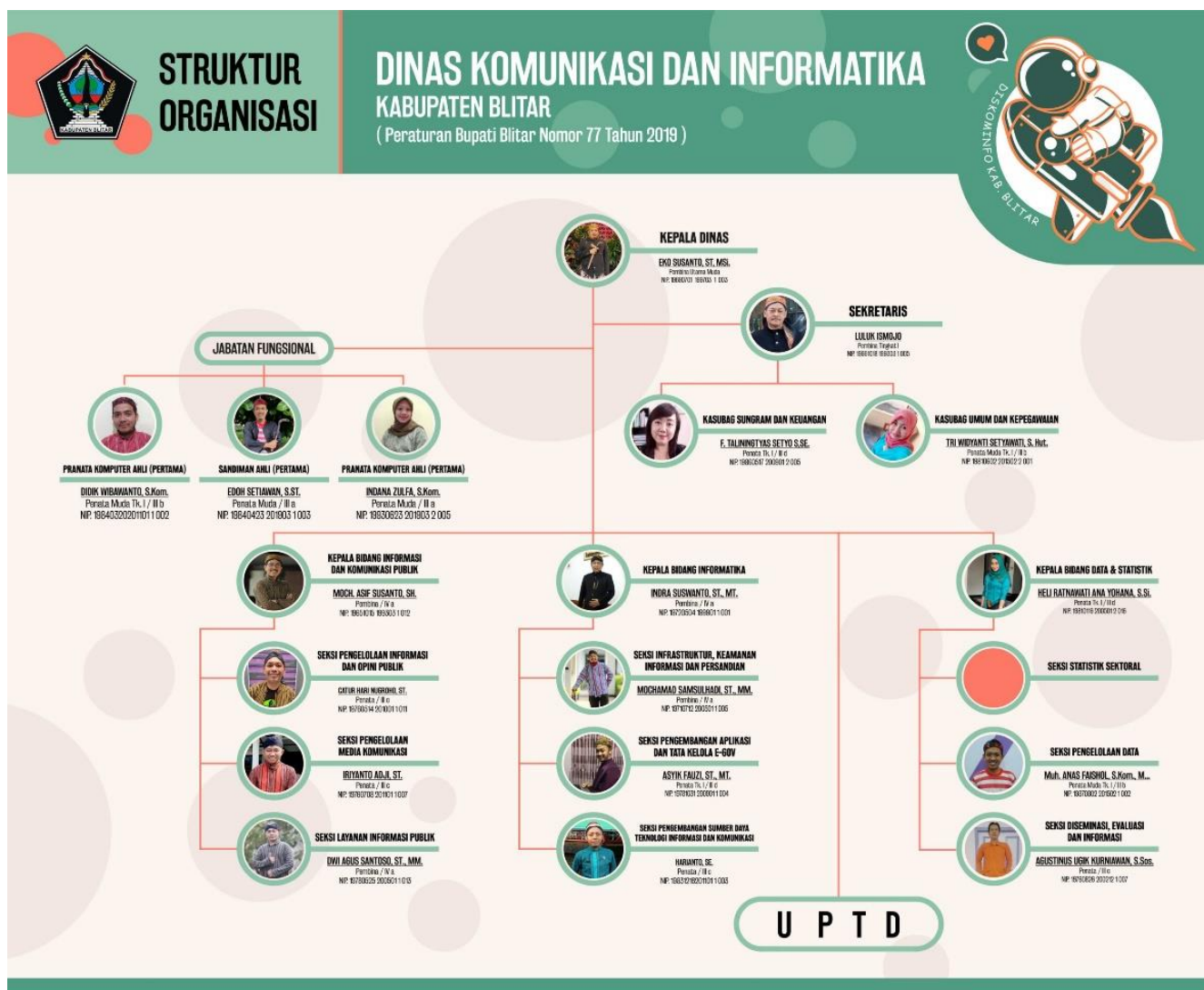
b. Misi :

1. Meningkatkan taraf kehidupan masyarakat melalui akselerasi program pengentasan kemiskinan, optimalisasi dan pengembangan program pembangunan dan kemasyarakatan yang tepat sasaran ;
2. Memantapkan kehidupan masyarakat berlandaskan nilai-nilai keagamaan (religius), kearifan lokal dan hukum melalui optimalisasi kehidupan beragama dan kehidupan sosial, serta penerapan peraturan perundang-undangan ;
3. Meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) masyarakat melalui peningkatan mutu bidang pendidikan (termasuk di dalamnya

adalah wawasan kebangsaan, budi pekerti, praktek keagamaan) dan kesehatan serta kemudahan akses memperoleh pendidikan dan pelayanan kesehatan yang memadai ;

4. Meningkatkan tata kelola pemerintahan yang baik melalui reformasi birokrasi, serta pelayanan publik berbasis teknologi informasi ;
5. Meningkatkan keberdayaan masyarakat dan usaha ekonomi masyarakat yang memiliki daya saing melalui peningkatan ketrampilan dan keahlian, pengembangan ekonomi kerakyatan berbasis Koperasi dan UMKM, ekonomi kreatif, jiwa kewirausahaan, potensi lokal daerah dan penguatan sektor pariwisata serta pemanfaatan sumber daya alam dengan memperhatikan kelestarian lingkungan hidup ;
6. Meningkatkan pembangunan berbasis desa dan kawasan perdesaan melalui optimalisasi penyelenggaraan pemerintahan desa, pembangunan, pembinaan kemasyarakatan dan pemberdayaan masyarakat desa. (Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Blitar, 2023)

2.2 Struktur Organisasi



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Blitar

Gambar 2.1 merupakan struktur organisasi di Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Blitar, mulai dari kepala dinas hingga seksi setiap bidang. (Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Blitar, 2023)

2.3 Profil Instansi Dinas Komunikasi , Informatika, Statistik dan Persandian

Kabupaten Blitar.

Dinas Komunikasi dan Informatika merupakan unsur pelaksana urusan Pemerintahan Daerah di bidang Komunikasi dan Informatika dan urusan Pemerintahan Daerah dibidang Persandian, dan urusan Pemerintah Daerah dibidang Statistik serta tugas pembantuan.

Maka tujuan dari Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Blitar adalah ***“Meningkatkan efisiensi dan efektifitas kinerja pemerintahan dengan pengoptimalkan penerapan SPBE dalam pelayanan publik yang terintegrasi”***. Guna mencapai tujuan tersebut, maka sasaran Dinas Komunikasi dan Informatika adalah :

1. Meningkatnya Kualitas Pelayanan Kesekretariatan OPD;
2. Meningkatnya efektifitas dan efisiensi serta akuntabilitas kinerja Pemerintah Daerah;
3. Meningkatnya Komunikasi dan informasi Pembangunan Daerah;
4. Meningkatnya Infrastruktur teknologi informasi dan komunikasi;
5. Meningkatnya keamanan sistem persandian;
6. Meningkatnya validitas data pembangunan daerah yang tepat waktu;
7. Meningkatnya informasi tentang ketentuan di bidang cukai yang disebarluaskan kepada masyarakat.

2.4 Kajian Teori

Untuk mendukung penyusunan laporan ini. Perlu menerangkan teori-teori yang berkaitan dengan permasalahan dan ruang lingkup pembahasan sebagai landasan dalam pembuatan laporan ini. Adapun beberapa teori untuk pendukung dalam penyusunan laporan ini antara lain :

1. PHP

PHP merupakan singkatan dari PHP : Hypertext Preprocessor adalah salah satu Bahasa scripting open source yang banyak digunakan oleh Web Developer untuk pengembangan Web. PHP banyak digunakan untuk membuat banyak project seperti Grafik Antarmuka (GUI), Website Dinamis, dan lain-lain. (Hendra, 2022)

2. Laravel Framework

Laravel merupakan framework yang dapat membantu web developer dalam memaksimalkan penggunaan PHP dalam proses pengembangan website. Seperti diketahui, PHP sendiri merupakan bahasa pemrograman yang cukup dinamis. Framework ini mengikuti struktur MVC atau Model View Controller. Dimana MVC adalah metode aplikasi yang memisahkan data dari tampilan berdasarkan komponen-komponen aplikasi, seperti manipulasi data, controller, dan user interface. Penggunaan struktur MVC ini membuat Laravel mudah untuk dipelajari dan mampu mempercepat proses pembuatan prototipe aplikasi web. Sebagaimana ia juga menyediakan fitur bawaan seperti otentikasi, mail, perutean, sesi, dan daftar berjalan. (Dharma, 2022)

3. Sistem Data Center

Data center adalah istilah tersebut sering digunakan dalam kebutuhan bidang IT yang saat ini terus meningkat, terutama di dunia industri digital. Untuk penyimpanan data secara besar dan berkala, perlu adanya suatu wadah yang dapat menampung berbagai data serta server yang dibutuhkan. Untuk itulah, perlu adanya data center sebagai wadah dan penyimpan berbagai informasi dan data dari pengguna dan admin. (Sudirman, 2022)

4. JavaScript

JavaScript adalah Bahasa pemrograman yang memungkinkan Web Developer untuk menerapkan fitur yang kompleks pada halaman web. Contoh fiturnya ialah animasi 2D/3D, Photo Sideshow, Autocomplete text suggestion, dan masih banyak lagi. JavaScript merupakan layer ke tiga dari Standar Website, dua diantaranya ialah HTML dan CSS. (Hendra, 2022)

5. Visual Studio Code

Visual Code Studio adalah sebuah code editor gratis yang bisa dijalankan di perangkat desktop berbasis Windows, Linux, dan MacOS. Code editor ini dikembangkan oleh salah satu raksasa teknologi dunia, Microsoft. Visual Code merupakan software editor yang powerful, tapi tetap ringan ketika digunakan. Ia bisa dipakai untuk membuat dan mengedit source code berbagai bahasa pemrograman. Misalnya, seperti JavaScript, TypeScript, dan Node.js. (Ariffudin, 2022)

6. ERD

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah diagram berbentuk notasi grafik yang berada dalam pembuatan database yang menghubungkan antara

data satu dengan yang lain (dikutip dari Dosen Online, 2017). Fungsi ERD adalah sebagai alat bantu dalam pembuatan database dan memberikan gambaran bagaimana kerja database yang akan dibuat. (Afiifah, dkk., 2022)

7. Aplikasi

Aplikasi adalah istilah yang telah lekat dengan kehidupan sehari-hari di era digital seperti sekarang ini. Anda pasti menggunakan berbagai macam aplikasi untuk menjalankan banyak tugas dan keperluan, mulai dari bekerja, belanja, hingga untuk transportasi. (Lararenjana, 2022)

8. DFD

Data flow diagram (DFD) adalah ilustrasi alur sebuah sistem. DFD merupakan gambaran arus informasi yang diproses dari input menuju sebuah output tertentu. DFD fokus pada arus informasi, asal dan tujuan data, hingga bagaimana data tersebut disimpan. Diagram ini dipopulerkan oleh Ed Yourdon dan Larry Constantine pada akhir 1970-an dalam bukunya yang bertajuk Structured Design. (Arviana, 2023)

9. MySQL

MySQL adalah sistem manajemen database relasional (RDBMS) open-source berbasis SQL yang bekerja dengan model client-server. Kalau DBMS adalah sistem manajemen database secara umum, RDBMS merupakan software pengelolaan database berdasarkan model relasional. (Ariata, 2023)

10. XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. (Palit, 2015)

BAB III

PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

3.1 Waktu dan Tempat PKL

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 13 Februari 2023 sampai dengan 25 Maret 2023. PKL dilaksanakan di Dinas Kominfo Kabupaten Blitar.

3.2 Kegiatan Harian PKL

- Mahasiswa Muhammad Raafi Ramadhan

Tabel 3. 1 Kegiatan harian PKL mahasiswa muhammad raafi ramadhan

NO	Hari / Tanggal	Kegiatan
1	Senin 13 / 2	Pembagian tempat mahasiswa PKL
2	Selasa 14 / 2	Mempelajari cara convert file HTML ke file Jshon menggunakan pandas
3	Rabu 15 / 2	Mendata dan membuat tabel dari file data base SILPPD
4	Kamis 16 / 2	Mempelajari lebih dalam program SQL
5	Jumat 17 / 2	Membuat tabel SQL dari file data base SILPPD
6	Senin 20 / 2	Mempelajari cara mengubah data SQL ke JSHON menggunakan pandas
7	Selasa 21 / 2	Melanjutkan pembetulan tabel dari data SILPPD
8	Rabu 22 / 2	Mempelajari lebih dalam strukture program SQL
9	Kamis 23 / 2	Mempelajari lebih dalam strukture program SQL
10	Jumat 24 / 2	Melanjutkan pembetulan tabel dari data SILPPD
11	Senin 27 / 2	Melanjutkan pembetulan tabel dari data SILPPD
12	Selasa 28 / 2	Membuat program aplikasi laravel
13	Rabu 1 / 3	Melanjutkan membuat program aplikasi laravel
14	Kamis 2 / 3	Melanjutkan membuat program aplikasi laravel
15	Jumat 3 / 3	Melanjutkan membuat program aplikasi laravel
16	Senin 6 / 3	Melanjutkan membuat program aplikasi laravel
17	Selasa 7 / 3	Melanjutkan membuat program aplikasi laravel
18	Rabu 8 / 3	Meringkas query SQL
19	Kamis 9 / 3	Membuat query SQL dari database SILPPD

NO	Hari / Tanggal	Kegiatan
20	Jumat 10 / 3	Mempelajari lebih dalam dari Laravel versi 10
21	Senin 13 / 3	Membentuk tabel data di program Laravel
22	Selasa 14 / 3	Melanjutkan membentuk tabel data di program Laravel
23	Rabu 15 / 3	Mengikuti rapat di Granmansion (ONE DATA)
24	Kamis 16 / 3	Mempelajari Jshon di program Laravel
25	Jumat 17 / 3	Membuat Program Jshon di program Laravel
26	Senin 20 / 3	Membuat program jshon untuk memanggil data yang di pilih
27	Selasa 21 / 3	Melanjutkan program Jshon di program laravel
28	Rabu 22 / 3	Libur (Hari suci Nyepi)
29	Kamis 23 / 3	Libur (Cuti bersama)
28	Jumat 24 / 3	Presentasi akhir projek PKL

- Mahasiswa Bima Prasetya

Tabel 3. 2 Kegiatan harian PKL mahasiswa bima prasetya

NO	Hari / Tanggal	Kegiatan
1	Senin 13 / 2	Pemberian tugas
2	Selasa 14 / 2	Membuat halaman login
3	Rabu 15 / 2	Melanjutan membuat halaman login
4	Kamis 16 / 2	Membuat list data
5	Jumat 17 / 2	Membuat form tambah data
6	Senin 20 / 2	Mengubah form tambah data menjadi modal
7	Selasa 21 / 2	Membuat edit dan delete
8	Rabu 22 / 2	Membarikan validation
9	Kamis 23 / 2	Reivisi tampilan home
10	Jumat 24 / 2	Membuat halaman view
11	Senin 27 / 2	Menambah sidebar
12	Selasa 28 / 2	Melanjutkan membuat sidebar
13	Rabu 1 / 3	Revisi
14	Kamis 2 / 3	Membuat list data dengan datatables

NO	Hari / Tanggal	Kegiatan
15	Jumat 3 / 3	Melanjutkan membuat list data dengan data tables
16	Senin 6 / 3	Membantu kegiatan rapat
17	Selasa 7 / 3	List datatables
18	Rabu 8 / 3	List datatables
19	Kamis 9 / 3	Membuat form tambah data
20	Jumat 10 / 3	Melanjutkan membuat form tambah data
21	Senin 13 / 3	Membuat form edit dan delete
22	Selasa 14 / 3	Melanjutkan membuat form edit dan delete
23	Rabu 15 / 3	Revisi list data
24	Kamis 16 / 3	Melanjutkan revisi list data
25	Jumat 17 / 3	Membuat tampilan jumlah data masing-masing kategori
26	Senin 20 / 3	Melanjutkan Membuat tampilan jumlah data masing-masing kategori
27	Selasa 21 / 3	Membantu kegiatan rapat
28	Rabu 22 / 3	Libur (Hari suci Nyepi)
29	Kamis 23 / 3	Libur (Cuti bersama)
30	Jumat 24 / 3	Paparan / Presentasi akhir projek PKL

- Mahasiswa Yanuar Efendhi

Tabel 3. 3 Kegiatan harian PKL mahasiswa yanuar efendhi

NO	Hari / Tanggal	Kegiatan
1	Senin 13 / 2	Pembagian tempat mahasiswa PKL
2	Selasa 14 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
3	Rabu 15 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
4	Kamis 16 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
5	Jumat 17 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
6	Senin 20 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
7	Selasa 21 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
8	Rabu 22 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
9	Kamis 23 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
10	Jumat 24 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)

NO	Hari / Tanggal	Kegiatan
11	Senin 27 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA) Membuat flyer
12	Selasa 28 / 2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
13	Rabu 1 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
14	Kamis 2 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
15	Jumat 3 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
16	Senin 6 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
17	Selasa 7 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
18	Rabu 8 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
19	Kamis 9 / 3	Membantu rekap flyer instagram, Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
20	Jumat 10 / 3	Rekap Berita Sosial Media
21	Senin 13 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
22	Selasa 14 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
23	Rabu 15 / 3	Membuat Flyer IG
24	Kamis 16 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
25	Jumat 17 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
26	Senin 20 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)
27	Selasa 21 / 3	Membuat Flyer
28	Rabu 22 / 3	Libur (Hari suci Nyepi)
29	Kamis 23 / 3	Libur (Cuti bersama)
30	Jumat 24 / 3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik (SIMEDIA)

3.3 Uraian Kegiatan PKL

1) Mahasiswa Muhammad Raafi Ramadhan

Menganalisis Database SILPPD melibatkan proses menganalisis struktur, jenis data, konsistensi data, melakukan kueri, analisis statistik, visualisasi data, dan penarikan kesimpulan dari Database SILPPD yang digunakan untuk laporan penyelenggaraan pemerintahan daerah. Selain itu, membuat program SQL dari Database SILPPD melibatkan merancang skema database, menulis perintah SQL, menulis kode program, menghubungkan ke database, dan menjalankan perintah SQL untuk mencari data yang diinginkan. Selanjutnya, membuat program Laravel akan melibatkan pembuatan aplikasi Data Warehouse dengan tampilan menggunakan Laravel. Terakhir, untuk memilah hasil dari pengelolaan database di SILPPD, dapat dibuat program Jshon menggunakan Pandas untuk memproses data dan mendapatkan hasil yang diinginkan.

2) Mahasiswa Bima Prasetya

Selama PKL, mahasiswa melakukan beberapa kegiatan terkait pembuatan sistem informasi datacenter untuk mengelola data di kominfo. Pada minggu pertama, mahasiswa membuat halaman login menggunakan framework Laravel, serta list data dan form tambah data. Di minggu kedua, mereka mengubah tampilan form tambah data menjadi modal, membuat form edit data dan hapus data, serta memberikan validasi pada form tambah data dan edit data. Minggu ketiga, mahasiswa menambahkan sidebar pada kodingan dan melakukan revisi aplikasi, mengubah halaman list data menjadi datatables. Pada minggu keempat, melanjutkan pembuatan tampilan list data menggunakan datatables, dan membuat form tambah data. Di minggu kelima, mahasiswa membuat halaman edit data dan delete, serta menambahkan komponen pada tampilan list. Pada minggu keenam, melanjutkan pembuatan tampilan jumlah dari masing-masing kategori. PKL berakhir dengan paparan atau presentasi hasil tugas pada minggu keenam.

3) Mahasiswa Yanuar Efendhi

Mahasiswa melakukan beberapa kegiatan antara lain membuat *flyer*. *Flyer* merupakan salah satu alat marketing yang dirancang untuk menyampaikan informasi tertentu kepada pembaca. *Flyer* juga bisa disebut pamflet, yaitu salah satu materi promosi yang biasa digunakan oleh suatu perusahaan. Di Dikominfo Kabupaten Blitar, *flyer* digunakan untuk menyampaikan informasi seputar

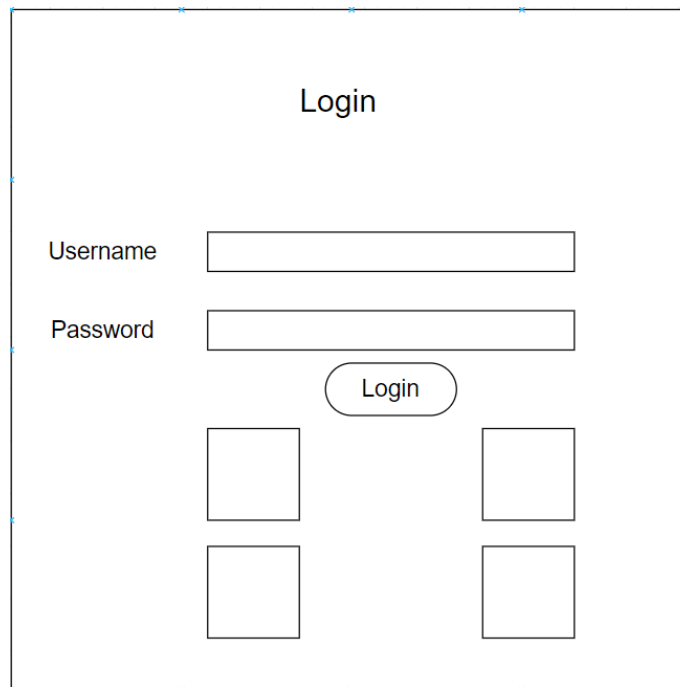
kegiatan pemerintah kabupaten blitar di platform media sosial seperti Instagram. Mahasiswa juga melakukan rekap flyer daeri postingan media sosial instansi. Kegiatan lainnya yaitu melakukan pengelolaan media komunikasi publik. Pengelolaan media komunikasi publik merupakan kegiatan mengolah data berita seputar pemerintahan, khususnya Kabupaten Blitar. Data yang diambil digunakan sebagai Proses pengolahan data seperti :

- a) Mencatat nama media yang mempublikasi berita
- b) Mencatat detail tentang kapan berita itu dipublikasi
- c) Mencatat tokoh yang terlibat di dalam berita
- d) Serta mengambil link dari berita online

BAB IV

HASIL KEGIATAN PKL

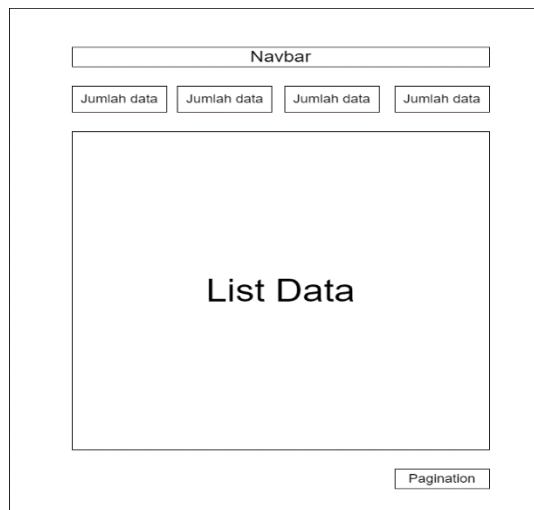
4.1 Desain Perancangan



The diagram illustrates a login form layout within a rectangular frame. At the top center, the word "Login" is displayed. Below it, the labels "Username" and "Password" are positioned to the left of two horizontal input fields. Centered below these fields is an oval button labeled "Login". At the bottom of the form, there are four square boxes arranged in a 2x2 grid, intended for displaying data categorized by user type.

Gambar 4. 1 desain layout

Gambar 4.1 adalah desain *layout* pada haman login, yang ditunjukkan pada gambar bagian paling atas ada tulisan Login diikuti dengan username dan password, sedangkan kotak yang ada dibawah button login adalah jumlah data yang di bedakan berdasarkan kategori.



Gambar 4. 2 desain layout pada list data

Gambar 4.2 adalah desain layout pada halaman home, pada halaman ini memuat NavBar, dibawahnya terdapat jumlah data dari setiap kategori, dibagian list data akan menggunakan datatables dan diikuti dengan tombol edit dan hapus data, serta pagination di bagian paling bawah.

Gambar 4. 3 desain layout insert data

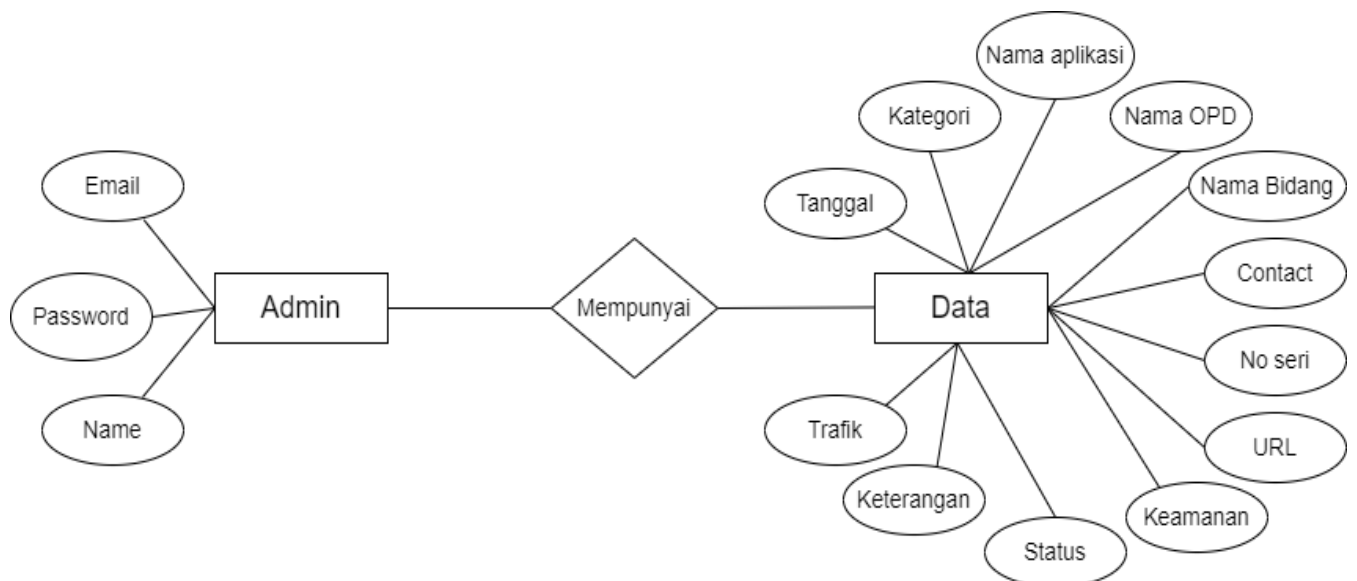
Gambar 4.3 adalah desain layout insert data/tambah data yang terdiri dari judul, tempat memasukkan data, dan tombol cancel dan add. Layout ini memberikan pengguna panduan dengan judul, ruang untuk mengisi data, serta tombol cancel untuk membatalkan dan tombol add untuk mengirimkan data.

Gambar 4. 4 desain layout edit data

Gambar 4.4 desain *layout* edit data , pada halaman ini memuat judul halaman, tempat untuk mengisi data berupa *form control* dan *select*, dan button *cancel* dan *add*.

4.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

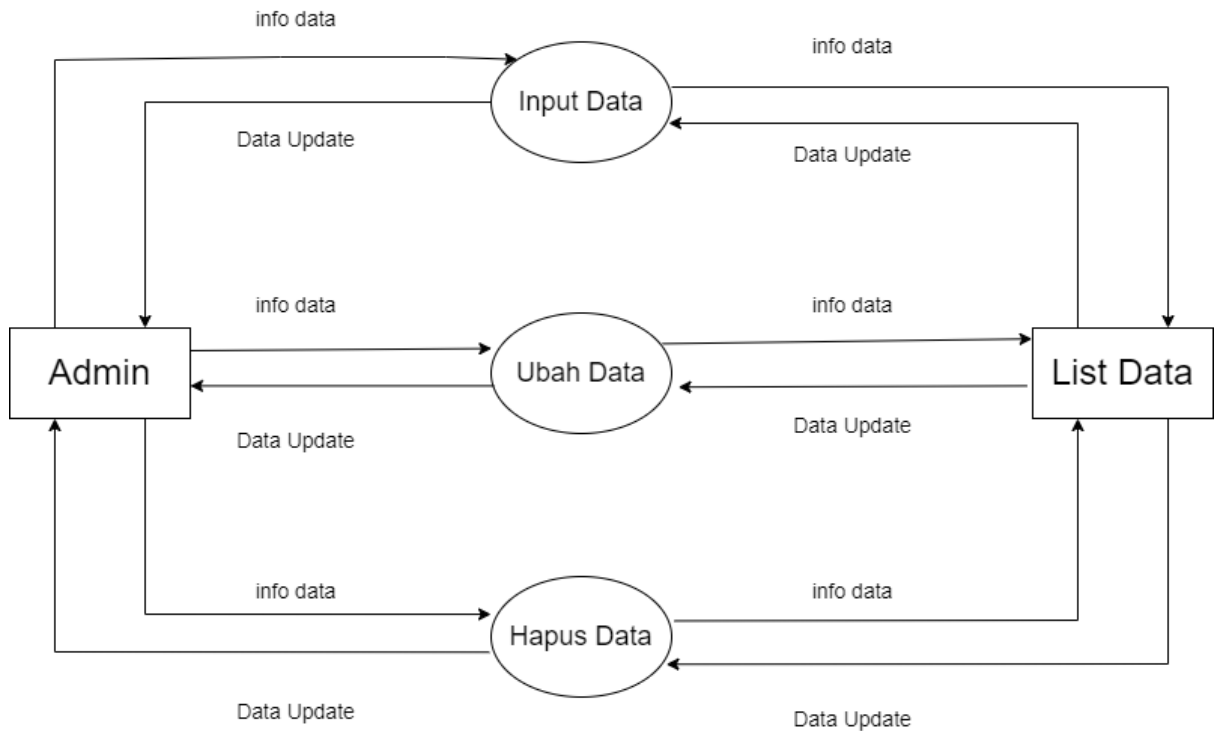
Berikut gambar *Entity Relationship Diagram* dari aplikasi Sistem informasi datacenter.



Gambar 4. 5 Entity Relationship Diagram

4.3 Use Case Diagram atau Data Flow Diagram (DFD)

Berikut gambar *Data Flow Diagram* dari aplikasi Sistem informasi datacenter.



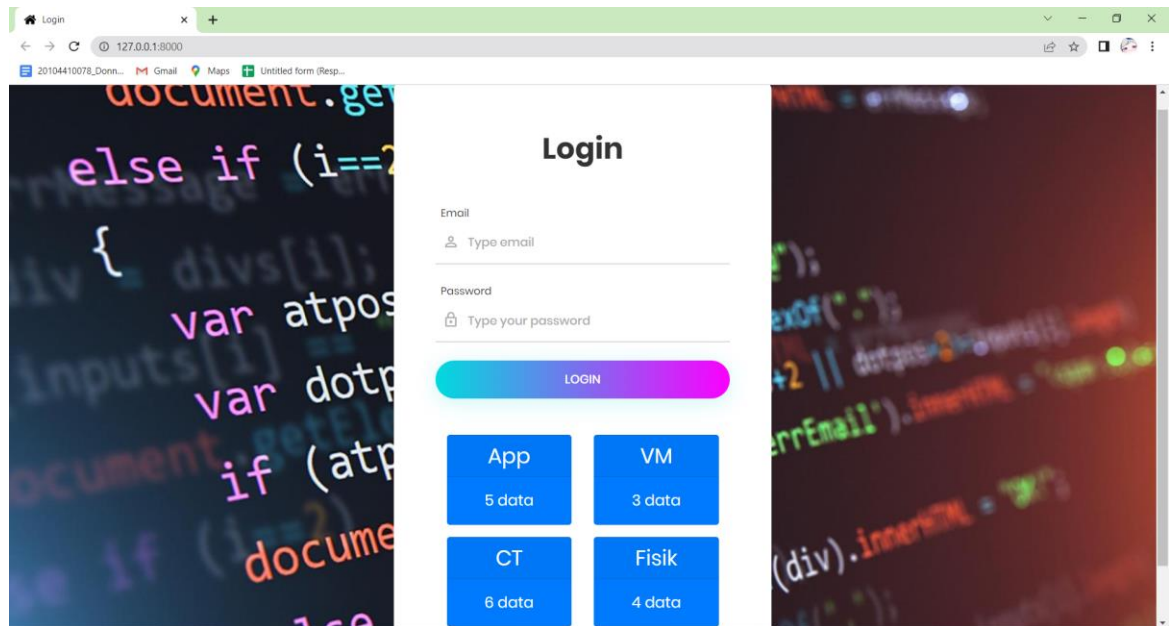
Gambar 4. 6 Data Flow Diagram

Diagram tersebut menjabarkan tentang proses mengelola data, admin dapat melakukan input data, mengubah data, dan menghapus data, data yang diproses akan tersimpan di database.

4.4 Proses dan Hasil Perancangan Aplikasi/Sistem

Berikut adalah tampilan Sistem Informasi Datacenter yang menggunakan *framework* Laravel.

4.4.1 Halaman Login



Gambar 4. 7 Halaman Login

Pada gambar 4.7 adalah tampilan halaman login yang merupakan tampilan awal saat pertama kali membuka website, dibagian bawah adalah jumlah data yang dibedakan berdasarkan kategori, agar bisa masuk ke aplikasi ini diperlukan akun yang sudah terdaftar melalui sistem, jika belum terdaftar maka akan muncul peringatan bahwa email atau password salah. Sedikit pengertian App, VM, CT, dan Fisik,

1) VM (Virtual Machine)

VM merupakan singkatan dari Virtual Machine, yang mengacu pada lingkungan virtual yang meniru fungsi komputer fisik. VM memungkinkan Anda menjalankan beberapa sistem operasi atau aplikasi di satu mesin fisik yang sama.

2) CT (Container)

CT adalah singkatan dari Container, yang merujuk pada teknologi virtualisasi tingkat OS (Operating System). Dalam kontainer, Anda dapat menjalankan aplikasi dan layanan secara terisolasi, menggunakan satu kernel sistem operasi yang sama.

3) APP (Application)

APP adalah singkatan dari Application, yang merujuk pada perangkat lunak atau program yang dirancang untuk melakukan tugas tertentu. Aplikasi dapat berupa program desktop, perangkat lunak seluler, aplikasi web, atau aplikasi lainnya yang dikembangkan untuk menjalankan fungsi-fungsi khusus.

4) Fisik

Fisik merujuk pada sesuatu yang nyata atau berhubungan dengan dunia nyata. Dalam konteks teknologi, "fisik" sering kali digunakan untuk merujuk pada perangkat keras fisik, seperti server fisik, komputer, perangkat jaringan, atau perangkat elektronik lainnya yang dapat dilihat dan disentuh secara langsung.

Source Code :

```
<div class="limiter">
<div class="container-login100" style="background-image:
url('images/bg-01.jpg');">
<div class="wrap-login100 p-l-55 p-r-55 p-t-65 p-b-54">
<form action="{{ route('actionlogin') }}" method="post"
class="login100-form validate-form">
@csrf
<span class="login100-form-title p-b-49">
Login

</span>

@if(session('error'))
<div class="alert alert-danger">
<b>Waduh!</b> {{session('error')}}
</div>
@endif

<div class="wrap-input100 validate-input m-b-23" data-validate =
"Email is reauired">
<span class="label-input100">Email</span>
<input class="input100" type="email" name="email"
placeholder="Type email">
<span class="focus-input100" data-symbol="&#xf206;"></span>
</div>
```

```

<div class="wrap-input100 validate-input" data-validate="Password
is required">
<span class="label-input100">Password</span>
<input class="input100" type="password" name="password"
placeholder="Type your password">
<span class="focus-input100" data-symbol="">↗</span>
</div><br>

<div class="container-login100-form-btn mb-5">
<div class="wrap-login100-form-btn">
<div class="login100-form-bgbtn"></div>
<button class="login100-form-btn">
Login
</button>
</div>
</div>

```

Kode diatas adalah kode dari tampilan gambar 4.7, kode tersebut digunakan untuk menampilkan halaman login, dalam kode tersebut terdapat session error untuk membuat validator jika akun belum terdaftar, dan ada kode untuk menampilkan inputan email dan password.

4.4.2 Halaman Home

No	Tanggal	Kategori	Nama Aplikasi/VM /CT/FISIK	Nomer Seri	Detail	URL	CP	Action
1	2023-02-13	CT	Pengecekan Nomer Induk	H878788/76565	Nama OPD : Dinas Kelautan dan Perikanan Nama Bidang : Perikanan Level Risk : High Status : ON Keterangan : KepemudaanLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in	https://tekniis.id/cara-membuat-bootable-flashdisk-windows-10/	0812421312345	Edit Delete

Gambar 4. 8 Halaman Home

Pada gambar 4.8 adalah halaman home yang memuat Navbar, selanjutnya ada jumlah data dari masing-masing kategori yang menggunakan card, button tambah data untuk menambahkan data, dan list data yang berisi nomer urut, tanggal, kategori, nama aplikasi, nomer seri, detail, URL, contact person, dan action yang berisi tombol edit dan delete.

Source Code :

```
<div class="col-12">
<br/>
<div align="right">
<button type="button" name="create_record" id="create_record"
class="btn btn-success"> <i class="bi bi-plus-square"> </i>
Tambah Data</button>
</div>
<br/>
<table class="table table-striped table-bordered data-table
table-hover" style="width:100%">
<thead align="center" style="background-color: #1E90FF;">
<tr>
<th>No</th>
<th>Tanggal</th>
<th>Kategori</th>
<th width="50px">Nama Aplikasi/VM /CT/FISIK</th>
<th>Nomer Seri</th>
<th width="100px">Detail</th>
<th>URL</th>
<th>CP</th>
<th width="100px">Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
</tbody>
</table>
</div>
```

Kode diatas adalah kode tampilan dari gambar 4.8 kode ini berisi tombol tambah data, dan table list data data yang berisi nomer urut, tanggal, kategori, nama aplikasi, nomer seri, detail, URL, contact person, dan action.

4.4.3 Form Tambah data

Gambar 4. 9 Form Tambah data

Pada gambar 4.9 adalah form tambah data yang ditampilkan dalam bentuk modal atau popup, di dalam form tambah data ini kita harus mengisi tanggal, kategori, nama aplikasi, nama opd, nama bidang, contact person, nomer seri, URL, tingkat keamanan, keterangan, dan trafik. Pengisian nama aplikasi dan nama opd harus berupa huruf dan tidak boleh angka atau tanda baca, sedangkan untuk nomer seri berisi huruh dan angka.

Source Code :

```
<div class="modal fade w-125" id="formModal" tabindex="-1"
aria-labelledby="ModalLabel" aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog modal-lg">
<div class="modal-content">
<form method="post" id="sample_form" class="form-horizontal">
<div class="modal-header">
<h5 class="modal-title" id="ModalLabel">Add New Record</h5>
<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
aria-label="Close"></button>
</div>
<div class="modal-body">
<span id="form_result"></span>
```

```

<div class="mb-3">
<label class="col-form-label">Tanggal:</label>
<input type="date" name="tanggal" class="form-control"
id="tanggal" required>
@error('tanggal')
<p class="text-danger">{{ $message }}</p>
@enderror
</div>
<div class="row">
<div class="col-md-6">
<div class="mb-3">
<label for="kategori" class="form-label">Kategori :</label>
<select class="form-select" id="kategori" name="kategori"
required>
<option value=""></option>

<optionvalue="App">App</option>

<optionvalue="VM">VM</option>
<option value="CT">CT</option>
<option value="Fisik">Fisik</option>
@error('kategori')
<p class="text-danger">{{ $message }}</p>
@enderror
</select>
</div>
</div>
</div>

```

Kode diatas adalah kode dari tampilan gambar 4.9 kode diatas digunakan untuk mengatur form tambah data, terdapat header , form untuk mengisi data, dan alert yang digunakan untuk memperingati form yang masih belum diisi.

4.4.4 Form Edit data

The screenshot shows a web application interface with a modal window titled "Edit Record". The modal contains the following fields and values:

- Tanggal: 13/02/2023
- Kategori: CT
- Nama Aplikasi/VM/CT/FISIK: Pengecekan Nomer Induk
- Nama OPD: Dinas Kelautan dan Perikanan
- Nama Bidang: Perikanan
- Contact Person: 0812421312345
- Nomer Seri: 4032788137555

The background shows a sidebar with "APP" and "5 data", and a table with columns "No", "Tanggal", and "Kategori".

Gambar 4. 10 Form Edit data

Pada gambar 4.10 adalah form edit data tidak jauh berbeda dengan form tambah data yang menggunakan modal atau pop up, dalam form edit terdapat data yang sudah di inputkan yaitu tanggal, kategori, nama aplikasi, nama opd, nama bidang, contact person, nomer seri, URL, tingkat keamanan, keterangan, dan trafik.

Source Code :

```
<div class="modal fade w-125" id="formModal" tabindex="-1"
aria-labelledby="ModalLabel" aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog modal-lg">
<div class="modal-content">
<form method="post" id="sample_form" class="form-horizontal">
<div class="modal-header">
<h5 class="modal-title" id="ModalLabel">Add New Record</h5>
<button type="button" class="btn-close" data-bs-
dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
</div>
<div class="modal-body">
<span id="form_result"></span>
<div class="mb-3">
<label class="col-form-label">Tanggal:</label>
<input type="date" name="tanggal" class="form-control"
```

```

id="tanggal" required>
@error('tanggal')
<p class="text-danger">{{ $message }}</p>
@enderror
</div>
<div class="row">
<div class="col-md-6">
<div class="mb-3">
<label for="kategori" class="form-label">Kategori :</label>
<select class="form-select" id="kategori" name="kategori"
required>
<option value=""></option>
<option value="App">App</option>
<option value="VM">VM</option>
<option value="CT">CT</option>
<option value="Fisik">Fisik</option>
@error('kategori')
<p class="text-danger">{{ $message }}</p>
@enderror
</select>
</div>
</div>
</div>

```

Kode diatas adalah kode dari tampilan gambar 4.10 kode diatas digunakan untuk mengatur form edit data, terdapat header , form untuk mengisi data, alert yang digunakan untuk memperingati form yang masih belum diisi, dan required untuk menampilkan data yang sudah di inputkan.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Melalui pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Blitar, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Penggunaan Framework Laravel :
 - a. Framework Laravel telah berhasil digunakan untuk membangun website sistem informasi datacenter di Dinas Kominfo Kabupaten Blitar.
 - b. Laravel memberikan kemudahan dalam pengembangan aplikasi berbasis web dengan menyediakan fitur-fitur yang kuat dan mempermudah proses pengkodean.
 - c. Penggunaan Laravel dalam pembangunan website sistem informasi datacenter di Dinas Kominfo Kabupaten Blitar telah memungkinkan pengembangan aplikasi yang efisien, aman, dan dapat diandalkan.
2. Fungsionalitas Website Sistem Informasi Datacenter :
 - a. Website sistem informasi datacenter yang dibangun melalui PKL di Dinas Kominfo Kabupaten Blitar berhasil mengintegrasikan berbagai fitur dan modul yang diperlukan untuk mengelola datacenter.
 - b. Fungsionalitas yang berhasil diimplementasikan meliputi manajemen pengguna, pengelolaan data perangkat, pemantauan kinerja sistem, pengelolaan perawatan dan perbaikan, serta pelaporan datacenter.
 - c. Dengan adanya website sistem informasi datacenter, Dinas Kominfo Kabupaten Blitar dapat memperoleh informasi yang lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan datacenter mereka.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang bisa membuat website ini lebih baik untuk kedepannya.

1. Aplikasi sistem informasi datacenter yang dibuat masih sederhana dan masih sangat perlu untuk dikembangkan.
2. Kami berharap ada staf yang mengembangkan aplikasi sistem informasi datacenter tersebut.
3. Bagi mahasiswa yang akan melaksanakan Program Kerja Lapangan (PKL), persiapan diri yang baik sangatlah penting agar kemampuan yang dimiliki dapat berguna dalam membantu tempat PKL yang akan dijalani.

DAFTAR RUJUKAN

- Ariffudin, M. (2022, 2 22). *Mengenal Visual Code Studio dan Fitur-Fitur Pentingnya*. Dipetik 6 6, 2023, dari niagahoster.co.id: <https://www.niagahoster.co.id/blog/visual-code-studio/>
- Arviana, G. N. (2023, 3 15). *Data Flow Diagram (DFD): Definisi, Fungsi, dan Simbol yang Digunakan*. Dipetik Juni 6, 2023, dari glints.com: <https://glints.com/id/lowongan/dfd-adalah/>
- C, A. (2023, Januari 18). *Apa Itu MySQL? Pengertian MySQL, Cara Kerja, dan Kelebihannya*. Dipetik Juni 5, 2023, dari hostingner.co.id: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-mysql>
- Dharma, R. (2022, Maret 2). *Mengenal Laravel, Framework PHP Terpopuler untuk Pengembangan Website*. Dipetik Mei 28, 2023, dari accurate.id: <https://accurate.id/teknologi/laravel/>
- Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Blitar. (2023). *Struktur Organisasi*. Dipetik Mei 20, 2023, dari kominfo.blitarkab.go.id: <https://kominfo.blitarkab.go.id/struktur-organisasi-2/s>
- Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Blitar. (2023). *Visi Misi*. Dipetik Mei 12, 2023, dari kominfo.blitarkab.go.id: <https://kominfo.blitarkab.go.id/visi-misi/>
- Hendra, A. (2022, Juni 14). *APA ITU JAVASCRIPT ?, PENGERTIAN, SEJARAH, DAN BAGAIMANA CARA KERJANYA*. Dipetik Juni 4, 2023, dari if.unpas.ac.id: <https://if.unpas.ac.id/berita/apa-itu-javascript-pengertian-sejarah-dan-bagaimana-cara-kerjanya/>
- Hendra, A. (2022, Juni 14). *APA ITU PHP ?, PENGERTIAN, SEJARAH, DAN BAGAIMANA CARA KERJANYA*. Dipetik Juni 5, 2023, dari <https://if.unpas.ac.id>: <https://if.unpas.ac.id/berita/apa-itu-php-pengertian-sejarah-dan-bagaimana-cara-kerjanya/>
- Khoulah 'Afiiyah, Z. F. (2022). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database: Sebuah. *Jurnal INTECH*, 8-11.
- Lararenjana, E. (2022, Juni 19). *Aplikasi Adalah Program dengan Fungsi Tertentu, Ini Pengertian dan Jenisnya*. Dipetik Juni 6, 2023, dari merdeka.com: <https://www.merdeka.com/sumut/aplikasi-adalah-program-dengan-fungsi-tertentu-ini-pengertian-dan-jenisnya-kln.html>
- Randi V. Palit, Y. D. (2015). Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang. *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 1-7.
- Sudirman, B. (2022, januari 21). *Mengenal Lebih Dalam Apa Itu Data Center Di Dunia IT*. Dipetik Juni 6, 2023, dari teknik-informatika-s1.stekom.ac.id: <https://teknik-informatika-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Mengenal-Lebih-Dalam-Apa-itu-Data-Center-di-Dunia-IT/1f386d5cbbef6c1033ce782a83cc7c6163f81e9>

LAMPIRAN

Lampiran A. Kartu Bimbingan PKL

1. Bima Prasetya

KARTU BIMBINGAN PKL

NAMA MAHASISWA : Bima Prasetya
 NIM : 2064410010
 TEMPAT/TANGGAL LAHIR : Blitar, 03 Oktober 2001
 FAKULTAS/PRODI : Teknik Informatika
 LOKASI PKL : Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Blitar

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
 UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
 TAHUN AKADEMIK 20..../20....

FORM BIMBINGAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Nama Mahasiswa : Bima Prasetya
 NIM : 2064410010
 Tempat Tanggal Lahir : Blitar, 03 Oktober 2001
 Fakultas/Prodi : Teknik Informatika
 Lokasi PKL : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Blitar

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan PKL	Tanda Tangan
1.	16/5 23	latihan wawancara	☒
2.	23/5 23	Simulasi bab II	☒
3.	30/5 23	bab III ke II bab II	☒
4.	6/6 23	bab III bab IV	☒
5.	6/6 23	bab IV	☒

Mengetahui,

Kaprodi Teknik-Informatika : *[Signature]*
 NIDN. 0710 022805

Pembimbing PKL : *[Signature]*
 NIDN. 0724033201

Ket: *) Waktu bimbingan PKL minimal 5x ke Dosen Pembimbing

2. M. Raafi Ramadhan

KARTU BIMBINGAN PKL



NAMA MAHASISWA : M. RAAFI RAMADHAN
 NIM : 20104410095
 TEMPAT/TANGGAL LAHIR : Blitar, 11 Desember 2001
 FAKULTAS/PRODI : TEKNIK INFORMATIKA
 LOKASI PKL : DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BLITAR

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
 UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
 TAHUN AKADEMIK 20..../20....

**FORM BIMBINGAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

Nama Mahasiswa : Muhammad Raafi Ramadhan
 NIM : 20104410095
 Tempat Tanggal Lahir : Blitar, 11 Desember 2001
 Fakultas/ Prodi : Teknik Informatika
 Lokasi PKL : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Blitar

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan PKL	Tanda Tangan
1	16/5/23	- Latar belakang - Misi dan visi	
2	23/5/23	- Struktur organisasi	
3	30/5/23	- Fungsi dan tugas	
4	5/6/23	- Substansi	
5	6/6/23	- Substansi	

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Informatika :
 NIDN. 071002 0505

Pembimbing PKL :
 NIDN. 072407001

Ket. *) Waktu bimbingan PKL minimal 5x ke Dosen Pembimbing

3. Yanuar Efendhi

KARTU BIMBINGAN PKL



NAMA MAHASISWA : YANUAR EFENDHI
 NIM : 2010410062
 TEMPAT/TANGGAL LAHIR : Bltar / 16-01-2001
 FAKULTAS/PRODI : Teknik Informatika
 LOKASI PKL : Divisi Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bktar

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
 UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
 TAHUN AKADEMIK 20..../20....

**FORM BIMBINGAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

Nama Mahasiswa : Yanuar Efendhi
 NIM : 2010410062
 Tempat/Tanggal Lahir : Bltar / 16 Januari 2001
 Fakultas/ Prodi : FTI / Teknik Informatika
 Lokasi PKL : Divisi Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bktar

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan PKL	Tanda Tangan
1	16/6/23	- latar belakang - tujuan masalah	
2	23/6/23	- sumber data gambar - data	
3	30/6/23	- bab 2 - teori - bab 3	
4	5/6/23	- bab 4 - bab 5	
5	6/6/23	- bab 6	

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Informatika


SAIPUL H.D.
 NIDN. 0710020005

Pembimbing PKL


Si Lantuk
 NIDN. 0724090001

Ket: *) Waktu bimbingan PKL minimal 5x ke Dosen Pembimbing

Lampiran B. Kartu Kegiatan PKL

1. Bima Prasetya

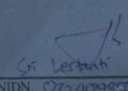
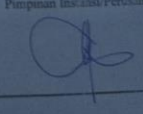
**KARTU KEGIATAN HARIAN
PKL**



Nama : Bima Prasetya
 NIM : 20104410080
 Tanggal PKL : 13 Februari s.d. 24 Maret 2023
 Lokasi PKL : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Blitar
 Nama Pembimbing Utama : ASYIK FAUZI, ST.MT.
 Nama Pembimbing Lapangan : Harianto

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
TAHUN AKADEMIK 20..../20....**

No.	Hari / Tanggal	Kegiatan	Pembimbing Lapangan
1	13-02-2023	Pembelian tugas	Harianto
2	14-02-2023	Membuat halaman Login	Harianto
3	15-02-2023	Membuat halaman Login 2	Harianto
4	16-02-2023	Membuat List data	Harianto
5	17-02-2023	Membuat form tambah data	Harianto
6	20-02-2023	Mengubah form tambah menjadi model	Harianto
7	24-02-2023	membuat edit dan delete	Harianto
8	22-02-2023	memberikan Validation	Harianto
9	23-02-2023	Revisi tampilan Home	Harianto
10	24-02-2023	membuat halaman View	Harianto
11	27-02-2023	Menambah navbar Sidebar	Harianto
12	28-02-2023	Menambah Footer Sidebar	Harianto
13	1-03-2023	Revisi	Harianto
14	2-03-2023	membuat list data dengan datatables	Harianto
15	3-03-2023	membuat list data dengan data tables	Harianto
16	6-03-2023	Membantu kegiatan Rapat	Harianto
17	7-03-2023	List Datatables	Harianto
18	8-03-2023	List Datatables	Harianto
19	9-03-2023	membuat form tambah data	Harianto
20	10-03-2023	Membuat form tambah data	Harianto
21	13-03-2023	Membuat form edit dan delete	Harianto
22	14-03-2023	membuat form edit dan delete	Harianto
23	15-03-2023	Revisi list data	Harianto
24	16-03-2023	Lanjutan	Harianto
25	17-03-2023	membuat tambah fungsi jumlah dari masing-masing kategori	Harianto
26	20-03-2023	Lanjutan	Harianto
27	21-03-2023	Membantu kegiatan Rapat	Harianto
28	24-03-2023	PaParan	Harianto
29			
30			
31			

Mengetahui,
 Dosen Pembimbing : 
 NIDN. 0724098501
 Pimpinan Insani/Perusahaan : 

2. M. Raafi Ramadhan

**KARTU KEGIATAN HARIAN
PKL**



Nama : M. RAAFI RAMADHAN
 NIM : 20104410095
 Tanggal PKL : 13 FEBRUARI s.d. 24 MARET 2022
 Lokasi PKL : DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN GLITAR
 Nama Pembimbing Utama : ASYIK FAUZI ST.MT
 Nama Pembimbing Lapangan : MUH. ANAS FAISALH.S.Kom. IT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
TAHUN AKADEMIK 20.....20....**

No.	Hari / Tanggal	Kegiatan	Pembimbing Lapangan
1	Senin / 13	Pembagian tempat masing-masing PKL	Almas
2	Selasa / 14 / 2	Mempelajari cara mengupload file HTML ke File gshon	Almas
3	Rabu / 15 / 2	Mendata dan membuat tabel dari file data base SQL	Almas
4	Kamis / 16 / 2	Mempelajari lebih dalam Program SQL	Almas
5	Jumat / 17 / 2	Membuat tabel SQL dari file database SQL	Almas
6	Senin / 20 / 2	Mempelajari cara mengupload data SQL ke sistem menggunakan Parady	Almas
7	Selasa / 21 / 2	Melanjutkan Pembentukan tabel dari data SQL	Almas
8	Rabu / 22 / 2	Mempelajari lebih dalam struktur array dalam SQL	Almas
9	Kamis / 23 / 2	Mempelajari lebih dalam struktur array dalam SQL	Almas
10	Jumat / 24 / 2	Melanjutkan Pembentukan tabel dari data SQL	Almas
11	Senin / 27 / 2	Mengembangkan Pembentukan tabel dari database SQL	Almas
12	Selasa / 28 / 2	Membuat Program aplikasi Laravel	Almas
13	Rabu / 29 / 2	Melanjutkan Program aplikasi database Laravel	Almas
14	Kamis / 3 / 3	Melanjutkan Program aplikasi database Laravel	Almas
15	Jumat / 4 / 3	Melanjutkan Program aplikasi database Laravel	Almas
16	Senin / 6 / 3	Melanjutkan Program aplikasi database Laravel	Almas
17	Selasa / 7 / 3	Membuat query SQL database dari database SQL	Almas
18	Rabu / 8 / 3	Meningkatkan query SQL	Almas
19	Kamis / 9 / 3	Membuat query SQL database dari database SQL	Almas
20	Jumat / 10 / 3	Mempelajari lebih dalam dari Laravel yang ada di program	Almas
21	Senin / 13 / 3	Membuat tabel data di program	Almas
22	Selasa / 14 / 3	Melanjutkan Pembentukan tabel data di Program	Almas
23	Rabu / 15 / 3	Mengikuti rapat di Gremasi Cendek	Almas
24	Kamis / 16 / 3	Mempelajari lebih dari program	Almas
25	Jumat / 17 / 3	Membuat Program sistem di program	Almas
26	Senin / 20 / 3	Membuat Program sistem untuk mengelola data yang di file	Almas
27	Selasa / 21 / 3	Melanjutkan Program sistem di program	Almas
28	Rabu / 22 / 3	-	
29	Kamis / 23 / 3	-	
30	Jumat / 24 / 3	Presentasi akhir Proyek PKL	Almas
31			

Mengetahui,
 Pimpian Instansi/Perusahaan

Dosen Pembimbing
 Sri Bertant
 NIDN. 0724098501

3. Yanuar Efendhi

**KARTU KEGIATAN HARIAN
PKL**

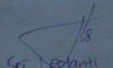


Nama : Yanuar Efendhi
 NIM : 20104410063
 Tanggal PKL : 13 Februari s.d. 24 Maret 2023
 Lokasi PKL : Rhos Kamindo Kabupaten Blitar

Nama Pembimbing Utama : ASTIK FAUZI, ST. MT.
 Nama Pembimbing Lapangan : FERA FERA BATARI, S.I. Kom

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
 UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
 TAHUN AKADEMIK 20....20....**

No.	Hari / Tanggal	Kegiatan	Pembimbing Lapangan
1	Senin, 13/2		
2	Selasa, 14/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
3	Rabu, 15/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
4	Kamis, 16/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
5	Jumat, 17/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
6	Senin, 20/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
7	Selasa, 21/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
8	Rabu, 22/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
9	Kamis, 23/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
10	Jumat, 24/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
11	Senin, 27/2	Membuat Flyer	FE
12	Selasa, 28/2	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
13	Rabu, 1/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
14	Kamis, 2/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
15	Jumat, 3/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
16	Senin, 6/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
17	Selasa, 7/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
18	Rabu, 8/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
19	Kamis, 9/3	Koreksi Rekap Berita SosMed	FE
20	Jumat, 10/3	Koreksi Rekap Flyer 2022	FE
21	Senin, 13/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
22	Selasa, 14/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
23	Rabu, 15/3	Membuat Flyer	FE
24	Kamis, 16/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
25	Jumat, 17/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
26	Senin, 20/3	Pengelolaan Media Komunikasi Publik	FE
27	Selasa, 21/3	Membuat Flyer	FE
28	Rabu, 22/3	-	FE
29	Kamis, 23/3	-	FE
30	Jumat, 24/3	Membuat Flyer	FE
31			

Dosen Pembimbing : 
 NIDN. 0724098501

Mengetahui, Pimpian Instansi/Perusahaan : 

Lampiran C. Kunjungan Dosen Pembimbing



Lampiran D. Kegiatan PKL

