

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Penilaian Kriteria dan Alternatif	11
Tabel 2. 2 Tabel Indeks Random	12
Tabel 2. 3 Tabel Kode	13
Tabel 2. 4 Tabel Penginputan Data kriteria	13
Tabel 2. 5 Tabel Normalisasi Kriteria.....	13
Tabel 2. 6 Tabel Prioritas Kriteria.....	14
Tabel 2. 7 Tabel Kode Alternatif	14
Tabel 2. 8 Tabel Penginputan Nilai Alternatif	14
Tabel 2. 9 Tabel Normalisasi Alternatif.....	15
Tabel 2. 10 Tabel Prioritas Alternatif	15
Tabel 2. 11 Tabel Penginputan Kriteria Kualitas.....	16
Tabel 2. 12 Tabel Normalisasi Kriteria Kualitas	16
Tabel 2. 13 Tabel Prioritas Kriteria Kualitas	17
Tabel 2. 14 Tabel Penginputan Kriteria Betseller	17
Tabel 2. 15 Tabel Normalisasi Kriteria Betseller	18
Tabel 2. 16 Tabel Prioritas Kriteria Betseller	18
Tabel 2. 17 Tabel Perangkingan.....	19
Tabel 3. 1 Wawancara.....	34
Tabel 3. 2 Instrumen pengumpulan data.	37
Tabel 3. 3 Tabel Penentuan Bobot Dari Hasil Wawancara Dengan Karyawan.....	40
Tabel 3. 4 Tabel Penjelasan Mengenai Kriteria Dari Hasil Wawancara.....	41
Tabel 3. 5 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Kapur	42
Tabel 3. 6 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Dolomit.....	42
Tabel 3. 7 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Granit.....	43
Tabel 3. 8 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Kapur	43
Tabel 3. 9 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Gamping	44
Tabel 3. 10 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Lempung.....	45
Tabel 3. 11 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Dolomit.....	45
Tabel 3. 12 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Lempung.....	46
Tabel 3. 13 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Pasir.	46

Tabel 3. 14 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Dolomit.....	47
Tabel 3. 15 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Lempung.....	48
Tabel 3. 16 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Pasir.....	48
Tabel 3. 17 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Dolomit.....	49
Tabel 3. 18 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Lempung.....	50
Tabel 3. 19 Tabel Penginputan Kriteria Data Batu Pasir.....	50
Tabel 3. 20 Tabel Penginputan Kriteria.....	51
Tabel 3. 21 Tabel Nilai Normalisasi Kriteria.....	51
Tabel 3. 22 Tabel Prioritas Kriteria.....	52
Tabel 3. 23 Tabel Matriks Perbandingan Alternatif Makmur Jaya.....	53
Tabel 3. 24 Tabel Nilai Eigen.....	53
Tabel 3. 25 Tabel Jumlah dan Rata-Rata.....	54
Tabel 3. 26 Tabel Matriks Perbandingan Alternatif Batu Sumber Rejeki.....	54
Tabel 3. 27 Tabel Nilai Eigen.....	54
Tabel 3. 28 Tabel Jumlah dan Rata-Rata.....	55
Tabel 3. 29 Tabel Matriks Perbandingan Alternatif UD Mekar Jaya.....	55
Tabel 3. 30 Tabel Nilai Eigen.....	56
Tabel 3. 31 Tabel Jumlah dan Rata-Rata.....	56
Tabel 3. 32 Tabel Matriks Perbandingan Alternatif Batu Mulia Sejahtera.....	57
Tabel 3. 33 Tabel Nilai Eigen.....	57
Tabel 3. 34 Tabel Jumlah dan Rata-Rata.....	58
Tabel 3. 35 Tabel Matriks Perbandingan Alternatif Batu Sentosa Berkah.....	58
Tabel 3. 36 Tabel Nilai Eigen.....	58
Tabel 3. 37 Tabel Jumlah dan Rata-Rata.....	59
Tabel 3. 38 Tabel Perangkingan.....	59
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada halaman login.....	78
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada halaman menu navigasi.....	78
Tabel 4. 3 Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada halaman skala dasar.....	80
Tabel 4. 4 Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada halaman kriteria.....	81
Tabel 4. 5 Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada halaman alternatif.....	82
Tabel 4. 6 Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada halaman perbandingan kriteria.....	84

Tabel 4. 7 Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada halaman perbandingan alternatif	84
Tabel 4. 8 Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada halaman perangkingan.....	85
Tabel 4. 9 Tabel Pengujian <i>Close Beta</i> oleh Pemilik UD Batu Indah	87
Tabel 4. 10 Tabel Pengujian <i>Close Beta</i> oleh Karyawan.....	87
Tabel 4. 11 Tabel Pengujian Ahli IT.....	88
Tabel 4. 12 Tabel Pengujian Ahli IT.....	89
Tabel 4. 13 Kategori Kelayakan Sistem.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Perusahaan Ud Batu Indah	1
Gambar 1. 2 Tempat Perusahaan UD Batu Indah	2
Gambar 2. 1 Hierrarchy Process	11
Gambar 2. 2 Hirarki dan Penyebaran	12
Gambar 2. 3 PHP Hypertext Preprocessor	23
Gambar 2. 4 SQL (Structured Query Language)	24
Gambar 3. 1 Wawancara Dengan Karyawan	34
Gambar 3. 2 Catatan Observasi.....	35
Gambar 3. 3 Metode Extreme Programming	38
Gambar 3. 4 Flowchart Admin.	61
Gambar 3. 5 DFD Level 0.....	61
Gambar 3. 6 DFD Level 1.....	62
Gambar 3. 7 Entity Relationship Diagram.....	63
Gambar 3. 8 Halaman Form Pengguna.	63
Gambar 3. 9 Halaman Beranda.	64
Gambar 3. 10 Halaman Skala Dasar.	64
Gambar 3. 11 Halaman Input Kriteria.....	65
Gambar 3. 12 Halaman Input Alternatif	65
Gambar 3. 13 Halaman Perbandingan Kriteria.....	66
Gambar 3. 14 Halaman Perbandingan Alternatif.....	66
Gambar 3. 15 Halaman Perangkingan.	67
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	70
Gambar 4. 2 Halaman Register.	70
Gambar 4. 3 Halaman Beranda	71
Gambar 4. 4 Halaman Skala Dasar.	71
Gambar 4. 5 Halaman Edit Skala Dasar.....	72
Gambar 4. 6 Halaman Tambah Skala Dasar.	72
Gambar 4. 7 Halaman Input Kriteria.....	73
Gambar 4. 8 Halaman Edit Kriteria.	73
Gambar 4. 9 Halaman Tambah Kriteria.....	74

Gambar 4. 10 Halaman Alternatif.....	74
Gambar 4. 11 Halaman Edit Alternatif.	75
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Alternatif.....	75
Gambar 4. 13 Halaman Perbandingan Kriteria.	76
Gambar 4. 14 Halaman Perbandingan Alternatif.....	76
Gambar 4. 15 Halaman Perangkingan.	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Source Code

Lampiran 1. 2 Hasil Validasi dari ahli TI

Lampiran 1. 3 Hasil Isian Angket

Lampiran 1. 4 Hasil Kegiatan Pengumpulan Data

Lampiran 1. 5 Foto Kegiatan Penelitian

Lampiran 1. 6 Riwayat Hidup

LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Source Code

Index.php

```
index.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>UD Batu Indah</title> "Indah": Unknown word.
8 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.8.3/font/bootstrap-icons.css">
10 <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
11 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
12 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Josefin+Sans&family=Montserrat:wght@500&family=PT+Sans:wght@400,700&family=Roboto:wght@400,700&family=Ubuntu:wght@400,700" rel="stylesheet">
13 <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">
14 <style>
15 <?php include 'css/style1.css'; ?>
16
17 body {
18     font-family: 'Montserrat', sans-serif;
19     background: url('your-background-image.jpg') no-repeat center center fixed;
20     background-size: cover;
21 }
22
23 #container {
24     padding-top: 80px; /* Adjust this value based on your navbar height */
25     text-align: center;
26     background: rgba(255, 255, 255, 0.8);
27     border-radius: 10px;
28     padding: 20px;
29     margin: 20px auto;
30     width: 80%;
31     max-width: 600px;
32     box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
33 }
34
35 #welcome {
36     font-size: 6rem;
37     color: #fff;
38     margin-bottom: 10px;
39     padding-top: 200px;
40 }
41
42 #app {
43     font-size: 3rem;
44     color: #fff;
45     padding-top: 10px;
46 }
47
48 body {
49     background-image: url('image/bg.jpg');
50     background-repeat: no-repeat;
51     background-attachment: fixed;
52     background-size: cover;
53 }
54 </style>
55 </head>
56 <body>
57 <?php include 'fungsi.php'; ?> "fungsi": Unknown word.
58 <?php include 'navbar.php'; ?>
59
60 <h5 id="welcome">Selamat Datang</h5> "Selamat": Unknown word.
61 <h4 id="app">Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Batu di UD Batu Indah</h4> "Sistem": Unknown word.
62
63 </body>
64 </html>
65
```

Skala_tampil

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="semantic/dist/semantic.min.css">
7   <style>
8     .custom-button {
9       background-color: #2185d0;
10      color: white;
11      padding: 10px 20px;
12      border-radius: 5px;
13      font-size: 16px;
14      display: inline-flex;
15      align-items: center;
16      transition: background-color 0.3s, transform 0.3s;
17    }
18    .custom-button:hover {
19      background-color: #1678c2;
20      transform: scale(1.05);
21    }
22    .custom-button i {
23      margin-right: 8px;
24    }
25    .ui.button {
26      background-color: #2185d0; /* Green background */
27      border: none; /* Remove borders */
28      color: white; /* White text */
29      padding: 15px 32px; /* Some padding */
30      text-align: center; /* Centered text */
31      text-decoration: none; /* Remove underline */
32      display: inline-block; /* Get the element to line up properly */
33      font-size: 16px; /* Increase font size */
34      margin: 4px 2px; /* Some margin */
35      cursor: pointer; /* Pointer/hand icon */
36      border-radius: 12px; /* Rounded corners */
37      transition-duration: 0.4s; /* 0.4 second transition effect to hover states */
38    }
39
40    .ui.button:hover {
41      background-color: white; /* White background on hover */
42      color: black; /* Black text on hover */
43      border: 2px solid #2185d0; /* Green border on hover */
44    }
45
46    .right.arrow.icon {
47      border: solid white; /* White border */
48      border-width: 0 3px 3px 0; /* Make an arrow */
49      display: inline-block; /* Show the arrow */
50      padding: 3px; /* Some padding */
51      transform: rotate(-45deg); /* Rotate the arrow */
52      -webkit-transform: rotate(-45deg); /* For Safari */
53      margin-left: 10px; /* Space between text and icon */
54    }
55
56    /* Custom styles for the table header */
57    table.ui.celled.table thead th {
58      background-color: #2185d0; /* Background color */
59      color: white; /* Text color */
60    }
61  </style>
62  <title>Skala Dasar</title> "Skala": Unknown word.
63 </head>
```

Kriteria.php

```
kriteria.php
C:\xampp\htdocs\skripsi\asif\lathand01\Kriteria.php
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="semantic/dist/semantic.min.css">
7   <style>
8     .custom-button {
9       background-color: #2185d0;
10      color: white;
11      padding: 10px 20px;
12      border-radius: 5px;
13      font-size: 16px;
14      display: inline-flex;
15      align-items: center;
16      transition: background-color 0.3s, transform 0.3s;
17    }
18    .custom-button:hover {
19      background-color: #1678c2;
20      transform: scale(1.05);
21    }
22    .custom-button i {
23      margin-right: 8px;
24    }
25    .ui.button {
26      background-color: #2185d0; /* Green background */
27      border: none; /* Remove borders */
28      color: white; /* White text */
29      padding: 15px 32px; /* Some padding */
30      text-align: center; /* Centered text */
31      text-decoration: none; /* Remove underline */
32      display: inline-block; /* Get the element to line up properly */
33      font-size: 16px; /* Increase font size */
34      margin: 4px 2px; /* Some margin */
35      cursor: pointer; /* Pointer/hand icon */
36      border-radius: 12px; /* Rounded corners */
37      transition-duration: 0.4s; /* 0.4 second transition effect to hover states */
38    }
39
40    .ui.button:hover {
41      background-color: white; /* White background on hover */
42      color: black; /* Black text on hover */
43      border: 2px solid #2185d0; /* Green border on hover */
44    }
45  </style>
46  <title>Daftar Kriteria</title> "Daftar": Unknown word.
47 </head>
48 <body>
49
```

Alternatif.php

```
alternatif.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Daftar Alternatif</title> "Daftar": Unknown word.
7 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="semantic/dist/semantic.min.css">
8 <style>
9     .custom-button {
10         background-color: #2185d0;
11         color: white;
12         padding: 10px 20px;
13         border-radius: 5px;
14         font-size: 16px;
15         display: inline-flex;
16         align-items: center;
17         transition: background-color 0.3s, transform 0.3s;
18     }
19     .custom-button:hover {
20         background-color: #1678c2;
21         transform: scale(1.05);
22     }
23     .custom-button i {
24         margin-right: 8px;
25     }
26     .ui.button {
27         background-color: #2185d0; /* Green background */
28         border: none; /* Remove borders */
29         color: white; /* White text */
30         padding: 15px 32px; /* Some padding */
31         text-align: center; /* Centered text */
32         text-decoration: none; /* Remove underline */
33         display: inline-block; /* Get the element to line up properly */
34         font-size: 16px; /* Increase font size */
35         margin: 4px 2px; /* Some margin */
36         cursor: pointer; /* Pointer/hand icon */
37         border-radius: 12px; /* Rounded corners */
38         transition-duration: 0.4s; /* 0.4 second transition effect to hover states */
39     }
40
41     .ui.button:hover {
42         background-color: white; /* White background on hover */
43         color: black; /* Black text on hover */
44     }
45     .right.arrow.icon {
46     }
47
48     .right.arrow.icon {
49         border: solid white; /* White border */
50         border-width: 0 3px 3px 0; /* Make an arrow */
51         display: inline-block; /* Show the arrow */
52         padding: 3px; /* Some padding */
53         transform: rotate(-45deg); /* Rotate the arrow */
54         -webkit-transform: rotate(-45deg); /* For Safari */
55         margin-left: 10px; /* Space between text and icon */
56     }
57     /* CSS untuk mengubah warna background dan teks pada tabel */ "untuk": Unknown word.
58     .ui.celled.table thead th {
59         background-color: #2185d0; /* Warna latar biru */ "Warna": Unknown word.
60         color: white; /* Warna teks putih */ "Warna": Unknown word.
61     }
62     /* CSS untuk mengubah warna teks pada kolom Aksi */ "untuk": Unknown word.
63     .right.aligned.collapsing {
64         color: #2185d0; /* Warna teks biru */ "Warna": Unknown word.
65     }
66
67 </style>
68 </head>
69 <body>
```

Bobot_kriteria.php

```
1 <?php
2     include('config.php');
3     include('fungsi.php');     "fungsi": Unknown word.
4
5     include('navbar.php');
6 ?>
7 <section class="content container mt-5">
8     <h2 class="ui header">Perbandingan Antar Kriteria</h2>     "Perbandingan": Unknown word.
9     <?php showTabelPerbandingan('kriteria', 'kriteria'); ?>     "Tabel": Unknown word.
10 </section>
```

Bobot_alternatif.php

```
1 <?php
2     include('config.php');
3     include('fungsi.php');     "fungsi": Unknown word.
4
5     $jenis = $_GET['c'];     "jenis": Unknown word.
6
7     include('navbar.php');
8 ?>
9 <section class="content container mt-5">
10     <h2 class="ui header">Perbandingan Antar Alternatif &arr; <?php echo getKriteriaNama($jenis-1) ?></h2>
11     <?php showTabelPerbandingan($jenis, 'alternatif'); ?>     "Tabel": Unknown word.
12 </section>
```

Perangkingan.php

```
1 <?php
2     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="semantic/dist/semantic.min.css">
3 </head>
4 <?php
5     include('navbar.php');
6
7 ?>
8
9 <section class="content container mt-5">
10     <h3 class="ui header">Matriks Perbandingan Alternatif</h3>     "Matriks": Unknown word.
11     <table class="ui celled blue table">
12         <thead>
13             <tr>
14                 <th>Alternatif</th>     "Alternatif": Unknown word.
15             </tr>
16             <?php
17                 for ($i=0; $i <= ($n-1); $i++) {
18                     echo "<th>".getAlternatifNama($i)."</th>";     "Alternatif": Unknown word.
19                 }
20             </tr>
21         </thead>
22         <tbody>
23             <?php
24                 for ($x=0; $x <= ($n-1); $x++) {
25                     echo "<tr>";
26                     echo "<td>".getAlternatifNama($x)."</td>";     "Alternatif": Unknown word.
27                     for ($y=0; $y <= ($n-1); $y++) {
28                         echo "<td>".round($matrik[$x][$y],5)."</td>";     "matrik": Unknown word.
29                     }
30                     echo "</tr>";
31                 }
32             </tbody>
33         </tbody>
34     </table>
35     <tfoot>
36         <tr>
37             <th>Jumlah</th>     "Jumlah": Unknown word.
38         </tr>
39     </tfoot>
40 </table>
41 </section>
42 <?php
```

Register.php

```
login.php
1 <?php
2 // login.php
3
4 // Include the config file
5 require_once 'config.php';
6
7 // Check if the form has been submitted
8 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
9     $email = $_POST['email'];
10    $password = $_POST['password'];
11
12    // Validate the input data
13    if (empty($email) || empty($password)) {
14        $error = 'Please fill in all fields.';
15    } else {
16        // Retrieve the user data from the database
17        $query = "SELECT * FROM user WHERE email = '$email'";
18        $result = $koneksi->query($query); "koneksi": Unknown word.
19
20        if ($result->num_rows > 0) {
21            $user = $result->fetch_assoc();
22            // Verify the password
23            if (password_verify($password, $user['password'])) {
24                $success = 'Login successful! Welcome, ' . $user['username'] . '.';
```

Lampiran 1. 2 Hasil Validasi dari ahli TI

FORMULIR UMPAN BALIK PENGUJIAN WEBSITE IMLEMENTASI APIKASI PENENTUAN KUALITAS BATU BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PENGEMBANGAN *EXTREME PROGRAMMING*

A. Petunjuk Penilaian:

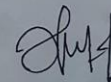
1. Berikan tanda pada taraf penilaian yang dipilih.
2. Keterangan Taraf Penilaian:
 - 1 = Sangat Tidak Setuju (STS).
 - 2 = Tidak Setuju (TS).
 - 3 = Setuju (S).
 - 4 = Sangat Setuju (SS).

B. Data Ahli

Nama : Udkhlati Mawaddah
 Jabatan : M. Kom.
 Lama Pengalaman :
 di Bidang IT :

No.	Pengujian	Jawaban			
		STS	TS	S	SS
1.	Website Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Batu Pada UD Batu Indah dapat dengan mudah dipelajari.				✓
2.	Saya dapat dengan mudah menerima informasi dari website Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Batu Pada UD Batu Indah.			✓	
3.	Saya dapat dengan mudah mengingat penggunaan website Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Batu Pada UD Batu Indah.			✓	
4.	Saya mampu mengakses menu pada website Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Batu Pada UD Batu Indah.			✓	
5.	Saya dengan mudah memperoleh informasi yang saya butuhkan pada website Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Batu Pada UD Batu Indah.			✓	
6.	Saya tidak menemukan error ketika melakukan input data pada website Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Batu Pada UD Batu Indah.			✓	
7.	Panduan tata letak dan warna nyaman untuk dilihat.			✓	
8.	Saya senang dengan desain antar muka website Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Batu Pada UD Batu Indah.			✓	

Mengetahui Ahli IT:



Udkhlati Mawaddah, M. Kom.

Lampiran 1. 3 Hasil Isian Angket

**FORMULIR UMPAN BALIK CLOSED BETA TESTING WEBSITE IMLEMENTASI
APIKASI PENENTUAN KUALITAS BATU BERBASIS WEB DENGAN
MENGUNAKAN METODE PENGEMBANGAN EXTREME PROGRAMMING**

Terima kasih telah berpartisipasi dalam closed beta testing aplikasi kami. Umpan balik Anda sangat berharga untuk peningkatan kualitas aplikasi ini. Mohon luangkan waktu untuk mengisi formulir berikut dengan memberikan nilai pada setiap pertanyaan sesuai dengan penilaian Anda.

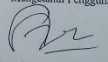
A. Petunjuk Penilaian:

- Berikan tanda pada taraf penilaian yang dipilih.
- Keterangan Taraf Penilaian:
 - = Sangat Tidak Setuju (STS)
 - = Tidak Setuju (TS)
 - = Setuju (S)
 - = Sangat Setuju (SS)

B. Data Pengguna

Nama : *Setiono*
 Jabatan : *Permitik UJ Batu Indah*

No.	Pengujian	Jawaban			
		STS	TS	S	SS
1.	Aplikasi ini mudah digunakan.			✓	
2.	Saya tidak mengalami kesulitan saat menggunakan aplikasi ini.			✓	
3.	Aplikasi ini merespons perintah dengan cepat.			✓	
4.	Aplikasi ini akurat dalam menentukan kualitas batu.			✓	
5.	Hasil penentuan kualitas batu konsisten.			✓	
6.	Desain dan antarmuka aplikasi ini menarik.			✓	
7.	Fasdan tata letak dan warna nyaman untuk dilihat.			✓	
8.	Aplikasi ini membantu saya dalam pekerjaan saya.			✓	
9.	Aplikasi ini memenuhi kebutuhan dan harapan saya.			✓	
10.	Aplikasi ini stabil dan tidak mengalami crash atau hang.			✓	

Mengetahui Pengguna:

 Setiono

**FORMULIR UMPAN BALIK CLOSED BETA TESTING WEBSITE IMLEMENTASI
APIKASI PENENTUAN KUALITAS BATU BERBASIS WEB DENGAN
MENGUNAKAN METODE PENGEMBANGAN EXTREME PROGRAMMING**

Terima kasih telah berpartisipasi dalam closed beta testing aplikasi kami. Umpan balik Anda sangat berharga untuk peningkatan kualitas aplikasi ini. Mohon luangkan waktu untuk mengisi formulir berikut dengan memberikan nilai pada setiap pertanyaan sesuai dengan penilaian Anda.


A. Petunjuk Penilaian:

- Berikan tanda pada taraf penilaian yang dipilih.
- Keterangan Taraf Penilaian:
 - = Sangat Tidak Setuju (STS)
 - = Tidak Setuju (TS)
 - = Setuju (S)
 - = Sangat Setuju (SS)

B. Data Pengguna

Nama : *Putri Liana*
 Jabatan : *Karyawan*

No.	Pengujian	Jawaban			
		STS	TS	S	SS
1.	Aplikasi ini mudah digunakan.			✓	
2.	Saya tidak mengalami kesulitan saat menggunakan aplikasi ini.			✓	
3.	Aplikasi ini merespons perintah dengan cepat.			✓	
4.	Aplikasi ini akurat dalam menentukan kualitas batu.			✓	
5.	Hasil penentuan kualitas batu konsisten.			✓	
6.	Desain dan antarmuka aplikasi ini menarik.			✓	
7.	Fasdan tata letak dan warna nyaman untuk dilihat.			✓	
8.	Aplikasi ini membantu saya dalam pekerjaan saya.			✓	
9.	Aplikasi ini memenuhi kebutuhan dan harapan saya.			✓	
10.	Aplikasi ini stabil dan tidak mengalami crash atau hang.			✓	

Mengetahui Pengguna:

 Putri Liana

Lampiran 1. 4 Hasil Kegiatan Pengumpulan Data

	Sunan	P. mat	9200		
	Lumutan pare	P. mat	9990	2.940.800	320
1/2	KOH Dei PAPE	P. mat	9170		
	KaHong	P. mat	9130		
3/4	Sunan (cetakan)	P. pin	22.180	6.432.200	290
3/4	Par plumpung	P. mat	10210	2.808.800	280
3/4	Arak Jombang	P. mat	8310		
3/4	henda belangan	P. mat	2920	1.176.000 + 150.000	300 + 150
3/4	Achal Bauwag	P. mat	10310	9.093.000	800
3/4	Toso Kuning	P. mat	9250		
2024					
1/2	Nayan pagu	P. mat	10140	3.254.400	320
1/2	Mip pangapak	P. mat	8530	2.604.000	300
	Ade Nglagak	P. mat	6690	1.977.000	300
	Satrio unggul	P. mat	10.700	3.210.000	300
1/2	Satrio Unggul	P. mat	11.260	3.378.000	300
	willy pare	P. mat	9640	3.078.400	320
	Satrio unggul	P. mat	10110	3.033.000	300
	P. Badii Banting	P. mat	9000	2.700.000	300
	Bu Gani Ngampuk	P. mat	9020	2.886.400	320
1/2	P. Hari Jimbe	P. mat	8050	2.252.000	280
1/2	Morodadi	P. mat	9400		
1/2	Hari Jimbe	P. mat	7950	2.226.000	280
	Sunan	P. mat	8550		
	Lumutan pare	P. mat	9970	3.002.400	320
3/4	Hari Jimbe	P. mat	7180	2.010.400	280
3/4	Ade Nglagak	P. mat	9140	2.742.000	300
	Bu Eko Tolun	P. mat	10600		
1/2	Lumutan pare	P. mat	9280	2.959.000	320
1/2	Ade Nglagak	P. mat	8800	2.640.000	300
1/2	Hari Jimbe	P. mat	9470	2.871.000	280
1/2	P. Jati Gandang	P. mat	5690	1.707.000	300
1/2	Bu Nur Sambi	P. mat	9340	2.802.000	300
1/2	P. Nanto Bauwag	P. mat	9400	1.736.800	300
1/2	Pen Pare	P. mat	9030	2.809.800	300

1/2	Candio Ngurat	P. mat	9500	2.850.000	300
1/2	Candio Mauna	P. mat	9670	2.871.000	300
1/2	P. Alui Jekok	P. mat	6620	1.986.000	300
1/2	Hari Jimbe	P. mat	8870	2.394.000	280
1/2	Mip pangapak	P. mat	7980	2.394.000	300
1/2	Morodadi	P. mat	9530		
1/2	Sunan	P. mat	8760	2.640.400	300
1/2	Sunan	P. mat	9070	2.620.200	290
1/2	Ade Nglagak	P. mat	9060	2.607.400	290
1/2	Hari Jimbe	P. mat	9530	2.859.000	300
1/2	SHM Jomban	P. mat	9010	2.522.800	280
	Kabus	P. mat	9490		
1/2	Jamal Juwit	P. mat	9070	2.721.000	300
1/2	Hari Jimbe	P. mat	9060	2.312.800	280
1/2	Satrio gendang	P. mat	10150	2.436.000	290
1/2	Sunan	P. mat	9440	2.737.000	290
1/2	Hari Jimbe	P. mat	8000	2.206.000	280
1/2	Morodadi	P. mat	9410		
1/2	Bu Nurul Andjari	P. mat	9650	2.895.000	300
1/2	P. Kus Amiff	P. mat	9840	2.952.000	300

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Siapa pemilik perusahaan UD Batu Indah?	Pemilik perusahaan UD Batu Indah adalah bapak Setyono
2.	Bagaimana proses produksi batu yang dilakukan perusahaan ini?	Batu yang dikirim di Ud Batu Indah akan ditimbang terlebih dahulu, lalu akan langsung di taruh di tandon batu. Setelah batu kering akan di sampling terlebih dahulu. Kemudian batu yang sudah di sampling akan di pecah dahulu untuk dapat digiling. Lalu batu batu yang digiling akan dimasukan ke dalam karung dan kemudian karung akan dijahit.
3.	Apa saja jenis batu yang bisa di produksi di perusahaan?	Batu kapur, Dolomit, Batu granit, Batu gamping, Batu lempung, Batu pasir.
4.	Bagaimana kriteria kualitas batu terbaik untuk dijadiakann tepung batu?	Kekerasan batu, keadaan batu, kualitas pengiriman.
5.	Apakah di perusahaan terdapat masalah dalam penentuan kualitas batu?	Di perusahaan belum ada sistem untuk sistem penentuan kualitas batu.
6.	Di perusahaan memiliki berapa supplier batu?	Ada 3 supplier batu mas yaitu Harmoni Batu Alam, Batu Mulia Sejahtera, Batu Sentosa Berkah.
7.	Di kota mana saja perusahaan melakukan penjualan?	Surabaya, Sidoarjo, Mojokerto, Solo, Tulungagung, dan Kediri.
8.	Apakah musim penghujan dan kemarau mempengaruhi kualitas batu?	Sangat mempengaruhi mas karena keadaan batu harus kering untuk bisa digiling.
9.	Apakah sudah ada sistem yang menangani penentuan kualaitas batu?	Untuk saat ini masih belum ada mas untuk sistem penentuan kualitas batu.
10.	Apakah perusahaan membutuhkan sistem yang baru?	Kami membutuhkan sistem penentuan kualitas batu mas jika masalah ini dibiarkan maka kualitas batu akan menjadi menurun.



UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Sekretariat / Kampus : Jl. Majapahit No.04 Telp. (0342) 813145 Bitar

Bitar, 6 Februari 2024

Nomor : D.299/SPP/0441/II/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala UD Batu Indah
Jl. Raya Jimbe Kademangan, Bitar

Kami beritahukan dengan hormat bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : El Risko Noval
NIM : 20104410002
Program Studi : Teknik Informatika

Telah kami izinkan untuk menyusun Skripsi guna melengkapi tugas-tugas studi tingkat Sarjana dengan judul penelitian:
"Implementasi Metode Analytical Hierarchy Proses Pada Sistem Pendukung Keputusan Kualitas Batu Berbasis Website"

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon berkenan Saudara untuk menerima mahasiswa kami tersebut untuk melakukan penelitian di instansi dengan waktu pelaksanaan sebagai berikut.

Nama Instansi tujuan : UD Batu Indah
Alamat : Jl. Raya Jimbe Kademangan, Bitar
Waktu : -

Atas perhatian dan kerjasamanya Saudara, kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Teknologi Informatika
Universitas Islam Balitar Bitar



Abdi Pambu Kusuma, S.Kom., M.T
NIDN. 0710058506

Lampiran 1. 5 Foto Kegiatan Penelitian



Lampiran 1. 6 Riwayat Hidup



El Risko Noval Lahir pada tanggal 12 November 2000 Blitar, yang terletak di Provinsi Jawa Timur. Penulis adalah anak ketiga dari pasangan Bapak Setiono dan Ibu Sriyatin. Penulis memulai pendidikan formal di SDN Wonotirto Blitar pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 1 Wonotirto Blitar dan lulus pada tahun 2017. Setelah tamat dari SMPN 1 Wonotirto Blitar, penulis melanjutkan pendidikan di SMK Negeri 1 Kademangan dan lulus pada tahun 2020. Ia kemudian kuliah di Universitas Islam Balitar, mengambil jurusan Teknik Informatika.