

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yuliana, I. Permana, and M. T. Hidayat, "Evaluasi Program Kampung Keluarga Berkualitas dalam Meningkatkan Kualitas Hidup Masyarakat," *Syntax Lit.*, vol. 7, no. 3, pp. 1–23, 2022.
- [2] N. R. Timisela *et al.*, "Implementasi Pemberdayaan Kampung Keluarga Berkualitas Dalam Rangka Percepatan Penurunan Stunting," *J. ilmu Pengetah. Sos.*, vol. 10, no. 2, pp. 572–582, 2023, [Online]. Available: <http://jurnal.um-tapsel.ac.id/index.php/nusantara/index>
- [3] A. V. Sabilla and N. Purnaningsih, "Partisipasi Masyarakat dalam Program Kampung Keluarga Berencana (KB)," *J. Sains Komun. dan Pengemb. Masy. [JSKPM]*, vol. 4, no. 5, pp. 713–729, 2020.
- [4] I. G. I. Sudipa *et al.*, "Sistem Pendukung Keputusan," *PT. Mifandi Mandiri Digit.*, 2023.
- [5] L. Faizal *et al.*, "Sistem Pendukung Keputusan Prioritas Perbaikan Jalan di Dinas Pekerjaan Umum Kota Makassar," vol. 7, no. 38, pp. 36–45, 2024.
- [6] W. A. Ramadhani, N. Irawati, and C. Maulana, "Penerapan Metode Multifactor Evaluation Process (MFEP) Untuk Menentukan Kelayakan Penerima Bantuan Pinjaman Modal Usaha Kecil Menengah," *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 50–59, 2022.
- [7] N. W. Asbara and S. Syuryadi, "Penerapan Metode MFEP (Multifactor Evaluation Process) Dalam Seleksi Karyawan," *J. Sist. Komput. dan Inform.*, vol. 3, no. 4, pp. 516–521, 2022.
- [8] A. Mukhlis, "Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan Menggunakan Metode Multi Factor Evaluation Process (MFEP) di SMAN 5 Soppeng," vol. 6, no. April, pp. 9–19, 2023.
- [9] A. F. Sallaby and I. Kanedi, "Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter," *J. Media Infotama*, vol. 16, no. 1, pp. 48–53, 2020, doi: 10.37676/jmi.v16i1.1121.
- [10] D. Setyorini and R. Rosmita, "Manajaemen Kearsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Smp Negeri 01 Cisompet Kabupaten Garut," *J. Mitra*

- Manaj.*, vol. 5, no. 3, pp. 173–181, 2021, doi: 10.52160/ejmm.v5i3.522.
- [11] M. N. Ilmi and F. Metandi, “Perancangan Sistem Informasi Produksi Dan Penjualan Pada Umkm Bakpia (Studi Kasus Aa Bakery),” *Just TI (Jurnal Sains Terap. Teknol. Informasi)*, vol. 12, no. 1, p. 17, 2020, doi: 10.46964/justti.v12i1.180.
- [12] A. Yasir, “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Perpustakaan Universitas Dharmawangsa,” *Djtechno J. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 36–40, 2020, doi: 10.46576/djtechno.v1i2.970.
- [13] “3) 1,2,3,” vol. 3, no. 4, pp. 5893–5896, 2022.
- [14] D. Apdian, M. T. B. Hutabarat, R. Jayawiguna, and Y. Suherman, “Sistem Penunjang Keputusan Beasiswa Pada Smk Ristek Karawang Berbasis Web Menggunakan Metode Smart,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 18, no. 4, pp. 17–24, 2024, doi: 10.35969/interkom.v18i4.320.
- [15] G. Lestari and A. Savitri Puspaningrum, “Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Tunjangan Karyawan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Studi Kasus: Pt Mutiara Ferindo Internusa,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, pp. 38–48, 2021.
- [16] B. A. Kartiko, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Metode Simple Additive Weighting Di Smpn 19 Tangerang,” *JIKA (Jurnal Inform.)*, vol. 5, no. 1, p. 41, 2021, doi: 10.31000/jika.v5i1.3662.
- [17] S. Of, S. Organic, F. Ingredients, and I. N. A. Decision, “Pemilihan bahan pupuk organik unggulan dalam sistem pendukung keputusan menggunakan metode weighted product”.
- [18] E. S. Rubiyanto, F. Akbar, and M. Fahlevvi, “Application of Multi Factor Evaluation Process (Mfep) Method for the Selection of Building Material Suppliers on Mahakarya Sukri Perkasa (Msp) Cirebon,” *J. Tek. Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 355–364, 2023, doi: 10.52436/1.jutif.2023.4.2.503.
- [19] A. Anwarsyah and G. Triyono, “Sistem Pendukung Keputusan Dalam Penilaian Kinerja Karyawan Rumah Sakit Menggunakan Metode Multi Factor Evaluation Process,” *J. Comput. Syst. Informatics*, vol. 5, no. 2, pp.

454–466, 2024, doi: 10.47065/josyc.v5i2.4778.

- [20] I. Fazri, “Penerapan Metode Multi Factor Evaluation Process (MFEP) Pada Penilaian Kinerja Kolektor Dalam Pengumpulan Dana Kredit Sepeda Motor,” *J. Sist. Komput. dan Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 110–114, 2021, doi: 10.30865/json.v2i2.2449.
- [21] J. M. Medika, “Jurnal Menara Medika
<https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/menaramedika/index> JMM 2023 p-ISSN 2622-657X, e-ISSN 2723-6862,” vol. 5, no. 2, pp. 159–165, 2023.
- [22] K. Kb and D. Kota, “pISSN:2355-7583 | eISSN:2549-4864
<http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan>,” vol. 11, no. 6, pp. 1090–1100, 2024.
- [23] S. Ani Arnomo, “Computer Based Information System Journal SISTEM INFORMASI INVENTORY BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE OOAD PADA PT BGA,” *Cbis J.*, vol. 12, no. 01, pp. 63–72, 2024, [Online]. Available: <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/cbis>
<http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/cbis>
- [24] W. A. Uno, “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Augmented Reality untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA,” *J. Pendidik. dan Pembelajaran*, vol. 4, no. 1, pp. 28–33, 2024.
- [25] A. Z. Sidiq, M. S. Jamil, and A. Hidayatulloh, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KOPERASI POKMAS KELUARGA BESAR STT CIPASUNG TASIKMALAYA,” *Cipasung Techno Pesantren Sci. J.*, vol. 18, no. 2, pp. 16–31, 2024.
- [26] M. Aman and Suroso, “Pengembangan Sistem Informasi Wedding Organizer Menggunakan Pendekatan Sistem Berorientasi Objek Pada CV Pesta,” *J. Janitra Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 47–60, 2021, doi: 10.25008/janitra.v1i1.119.
- [27] S. Siswidiyanto, A. Munif, D. Wijayanti, and E. Haryadi, “Sistem Informasi Penyewaan Rumah Kontrakan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototype,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 15, no. 1, pp. 18–25, 2020, doi:

10.35969/interkom.v15i1.64.

- [28] C. Agung and W. Lufty, "Rancangan Sistem Informasi Inventory Penjualan Berbasis Web pada Toko Yuda Pasar Inpres Kecamatan Kelapa Gading," vol. 11, no. 1, pp. 108–117, 2025.
- [29] Y. Erika and H. Saputro, "Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)," *J. Sist. Inf. Mahakarya*, vol. 4, no. 2, pp. 10–18, 2021.
- [30] R. Hendri and E. I. Anna, "Sistem Informasi Pengenalan Desa Sumber Agung Lampung Utara Berbasis Web," *J. Alih Teknol. Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, 2024.
- [31] G. Setiawan Nurohim, A. Fauzi, M. Faitullah Akbar, and F. Fatma Wati, "Perancangan Dashboard Untuk Manajemen Penjualan Produk Pada Perusahaan XYZ Dalam Pengambilan Keputusan Bisnis," *J. Sist. Inf. Akuntansi*, vol. 04, no. 01, pp. 34–41, 2024, [Online]. Available: <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/jasika34>
- [32] A. T. Firdausi *et al.*, "Pengembangan Modul Pembelajaran ERD Interaktif Pada SQLearn," *JIP (Jurnal Inform. Polinema)*, vol. 10, pp. 471–477, 2024.
- [33] M. Anshori, A. Widya, Y. A. Wijaya, and K. A. W. Hasbullah, "Aplikasi Monitoring Unsur Hara Lahan Pertanian Berbasis Android," *Exact Pap. Compil.*, vol. 5, no. 4, pp. 26–33, 2023.
- [34] I. Ahmad, S. Samsugi, and Y. Irawan, "Implementasi Data Mining Sebagai Pengolahan Data," *J. Teknoinfo*, vol. 16, no. 1, p. 46, 2022.
- [35] W. K. Wardani, H. A. Al Faruq, and B. S. Bakti, "Desain dan Implementasi Aplikasi Bank Soal Berbasis Web pada Lembaga Kursus Tingkat Sekolah Dasar 'Pak Slamet,'" *J. Smart Teknol.*, vol. 5, no. 5, pp. 709–723, 2024.
- [36] R. Hidayat, A. Irmayanti, and M. Tommy, "Implementasi Multi Factor Evaluation Process untuk Penentuan Tempat Pembuangan Akhir Berbasis Web Aplication," *Edumatic J. Pendidik. Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 103–111, 2020, doi: 10.29408/edumatic.v4i2.2635.
- [37] S.- Supiyandi, A. P. U. Siahaan, and A. Alfiandi, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Honorer Kelurahan Babura dengan Metode MFEP," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 4, no. 3, p. 567, 2020, doi:

10.30865/mib.v4i3.2107.

- [38] M. H. Pratama, “Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Usaha Kecil Dan Menengah Menggunakan Metode Multifactor Evaluation Process,” vol. 10, no. 1, pp. 79–85, 2024, doi: 10.31294/jtk.v10i1.17809.
- [39] L. Sutra and G. W. Nurcahyo, “Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode Multi Factor Evaluation Process dalam Mengidentifikasi Penerima Bantuan yang Tepat pada Program Keluarga Harapan,” *J. Inform. Ekon. Bisnis*, vol. 3, pp. 48–52, 2020, doi: 10.37034/infeb.v3i2.65.
- [40] J. J. Pemikiran, D. A. N. Pengembangan, S. Dasar, D. Nasien, and S. Tatminingsih, “Analisis Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode Multifactor Evaluation Process Melalui Key Performance Indicators di SD Negeri 2 Selat Panjang,” vol. 12, no. 2, pp. 373–385, 2024.
- [41] F. Annisak, H. S. Zainuri, and S. Fadillah, “Peran Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Statistika Non Parametrik Dalam Penelitian,” *Al Ittihadu*, vol. 3, no. 1, pp. 105–116, 2024.
- [42] J. Jonker and S. Wahyuni, *Metodologi Penelitian: Panduan untuk master dan Ph. D. di bidang Manajemen*. Penerbit Salemba, 2024.

LISTING PROGRAM

1. Log in

```
<?php include 'functions.php'; ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <link rel="icon" href="favicon.ico" />
  <title>LOGIN</title>
  <link href="assets/css/paper-bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
  <link href="assets/css/signin.css" rel="stylesheet" />
  <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
  <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <form class="form-signin" action="?act=login" method="post">
      <h2 class="form-signin-heading">Silahkan masuk</h2>
      <?php if ($_POST) include 'aksi.php'; ?>
      <label for="inputEmail" class="sr-only">Usernames</label>
      <input type="text" id="inputEmail" class="form-control"
placeholder="Username" name="user" autofocus />
      <label for="inputPassword" class="sr-only">Password</label>
      <input type="password" id="inputPassword" class="form-control"
placeholder="Password" name="pass" />
      <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block"
type="submit">Masuk</button>
    </form>
  </div>

  <script type="text/javascript">
    $('<div>form-control</div>').attr('autocomplete', 'off');
  </script>
</body>

</html>
```

2. Menu Utama

```

a<?php
include 'functions.php';
if (empty($_SESSION['login']))
    header("location:login.php");
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <link rel="icon" href="favicon.ico" />

    <title>Source Code SPK Metode MFEP </title>
    <link href="assets/css/paper-bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
    <link href="assets/css/general.css" rel="stylesheet" />
    <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
    <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>

<body>
    <nav class="navbar navbar-default navbar-static-top">
        <div class="container">
            <div class="navbar-header">
                <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-
controls="navbar">
                    <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                </button>
                <a class="navbar-brand" href="?">MFEP</a>
            </div>
            <div id="navbar" class="navbar-collapse collapse">
                <ul class="nav navbar-nav">
                    <?php if ($_SESSION['level'] == 'admin') : ?>
                        <li class="dropdown">
                            <a href="?m=kriteria" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false"><span
class="glyphicon glyphicon-th-large"></span> Kriteria <span
class="caret"></span></a>
                            <ul class="dropdown-menu" role="menu">
                                <li><a href="?m=kriteria"><span class="glyphicon glyphicon-th-
large"></span> Kriteria</a></li>
                                <li><a href="?m=crips"><span class="glyphicon glyphicon-
star"></span> Nilai Crips</a></li>

```

```

        </ul>
    </li>
    <li class="dropdown">
        <a href="?m=alternatif" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false"><span
class="glyphicon glyphicon-user"></span> Alternatif <span
class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu" role="menu">
            <li><a href="?m=alternatif"><span class="glyphicon glyphicon-
user"></span> Alternatif</a></li>
            <li><a href="?m=rel_alternatif"><span class="glyphicon
glyphicon-stats"></span> Nilai Alternatif</a></li>
        </ul>
    </li>
    <?php endif ?>
    <li><a href="?m=mfep"><span class="glyphicon glyphicon-
calendar"></span> MFEP</a></li>
    <li><a href="?m=wp"><span class="glyphicon glyphicon-
stats"></span> </a></li>
    <li><a href="?m=password"><span class="glyphicon glyphicon-
lock"></span> Password</a></li>
    <li><a href="aksi.php?act=logout"><span class="glyphicon glyphicon-
log-out"></span> Logout</a></li>
</ul>
</div>
<!--/.nav-collapse -->
</div>
</nav>
<div class="container">
    <?php
    if (file_exists($mod . '.php'))
        include $mod . '.php';
    else
        include 'home.php';
    ?>
</div>
<footer class="footer bg-primary">
    <div class="container">
        <p>Copyright &copy; <?= date('Y') ?> <em class="pull-right">
</em></p>
    </div>
</footer>
<script type="text/javascript">
    $('form-control').attr('autocomplete', 'off');
</script>
</body>

</html>

```

3. Alternatif

```
a<div class="page-header">
  <h1>Alternatif</h1>
</div>
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    <form class="form-inline">
      <input type="hidden" name="m" value="alternatif" />
      <div class="form-group">
        <input class="form-control" type="text" placeholder="Pencarian. .
        ." name="q" value="<?=$_GET['q'] ?>" />
      </div>
      <div class="form-group">
        <button class="btn btn-success"><span class="glyphicon glyphicon-
refresh"></span> Refresh</button>
      </div>
      <div class="form-group">
        <a class="btn btn-primary" href="?m=alternatif_tambah"><span
class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah</a>
      </div>
      <div class="form-group">
        <a class="btn btn-default" target="_blank" href="cetak.php?<?=$_
$_SERVER['QUERY_STRING'] ?>"><span class="glyphicon glyphicon-
print"></span> Cetak</a>
      </div>
    </form>
  </div>
<div class="table-responsive">
  <table class="table table-bordered table-hover table-striped">
    <thead>
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>Kode</th>
        <th>Nama Alternatif</th>
        <th>Keterangan</th>
        <th>Aksi</th>
      </tr>
    </thead>
    <?php
    $q = esc_field($_GET['q']);
    $rows = $db->get_results("SELECT * FROM tb_alternatif
    WHERE
      kode_alternatif LIKE '%$q%'
      OR nama_alternatif LIKE '%$q%'
      OR keterangan LIKE '%$q%'
      ORDER BY kode_alternatif");
```

```

    $no = 0;
    foreach ($rows as $row) : ?>
        <tr>
            <td><?= ++$no ?></td>
            <td><?= $row->kode_alternatif ?></td>
            <td><?= $row->nama_alternatif ?></td>
            <td><?= $row->keterangan ?></td>
            <td>
                <a class="btn btn-xs btn-warning"
href="?m=alternatif_ubah&ID=<?= $row->kode_alternatif ?>"><span
class="glyphicon glyphicon-edit"></span></a>
                <a class="btn btn-xs btn-danger"
href="aksi.php?act=alternatif_hapus&ID=<?= $row->kode_alternatif ?>"
onclick="return confirm('Hapus data?')"><span class="glyphicon glyphicon-
trash"></span></a>
            </td>
        </tr>
    <?php endforeach ?>
</table>
</div>
</div>

```

4. Tambah Alternatif

```

<div class="page-header">
    <h1>Tambah Alternatif</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if ($_POST) include 'aksi.php' ?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kode <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="kode_alternatif"
value="<?= set_value('kode_alternatif', kode_oto('kode_alternatif',
'tb_alternatif', 'A', 3)) ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama Alternatif <span class="text-
danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="nama_alternatif"
value="<?= set_value('nama_alternatif') ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Keterangan</label>
                <textarea class="form-control" name="keterangan"><?=
set_value('keterangan') ?></textarea>
            </div>
            <div class="form-group">

```

```

        <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon
glyphicon-save"></span> Simpan</button>
        <a class="btn btn-danger" href="?m=alternatif"><span
class="glyphicon glyphicon-arrow-left"></span> Kembali</a>
    </div>
</form>
</div>
</div>

```

5. Edit Alternatif

```

<?php
$row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_alternatif WHERE
kode_alternatif='$_GET[ID]'");
?>
<div class="page-header">
    <h1>Ubah Alternatif</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if ($_POST) include 'aksi.php' ?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kode <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="kode_alternatif"
readonly="readonly" value="<?= $row->kode_alternatif ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama Alternatif <span class="text-
danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="nama_alternatif"
value="<?= set_value('nama_alternatif', $row->nama_alternatif) ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Keterangan</label>
                <textarea class="form-control" name="keterangan"><?=
set_value('keterangan', $row->keterangan) ?></textarea>
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon
glyphicon-save"></span> Simpan</button>
                <a class="btn btn-danger" href="?m=alternatif"><span
class="glyphicon glyphicon-arrow-left"></span> Kembali</a>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>

```

6. Kriteria

```

a<div class="page-header">
    <h1>Kriteria</h1>
</div>
<div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading">
        <form class="form-inline">
            <input type="hidden" name="m" value="kriteria" />
            <div class="form-group">
                <input class="form-control" type="text" placeholder="Pencarian. .
                ." name="q" value="<?= $_GET['q'] ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-success"><span class="glyphicon glyphicon-
refresh"></span> Refresh</button>
            </div>
            <div class="form-group">
                <a class="btn btn-primary" href="?m=kriteria_tambah"><span
class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah</a>
            </div>
            <div class="form-group">
                <a class="btn btn-default" target="_blank" href="cetak.php?<?=
$_SERVER['QUERY_STRING'] ?>"><span class="glyphicon glyphicon-
print"></span> Cetak</a>
            </div>
        </form>
    </div>
    <div class="table-responsive">
        <table class="table table-bordered table-hover table-striped">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No</th>
                    <th>Kode</th>
                    <th>Nama Kriteria</th>
                    <th>Atribut</th>
                    <th>Bobot</th>
                    <th>Aksi</th>
                </tr>
            </thead>
            <?php
            $q = esc_field($_GET['q']);
            $rows = $db->get_results("SELECT * FROM tb_kriteria WHERE
nama_kriteria LIKE '%$q%' ORDER BY kode_kriteria");
            $no = 0;
            foreach ($rows as $row) : ?>
                <tr>
                    <td><?= ++$no ?></td>
                    <td><?= $row->kode_kriteria ?></td>
                    <td><?= $row->nama_kriteria ?></td>

```

```

        <td><?= $row->atribut ?></td>
        <td><?= $row->bobot ?></td>
        <td>
            <a class="btn btn-xs btn-warning"
href="?m=kriteria_ubah&ID=<?= $row->kode_kriteria ?>"><span
class="glyphicon glyphicon-edit"></span></a>
            <a class="btn btn-xs btn-danger"
href="aksi.php?act=kriteria_hapus&ID=<?= $row->kode_kriteria ?>"
onclick="return confirm('Hapus data?')"><span class="glyphicon glyphicon-
trash"></span></a>
        </td>
    </tr>
<?php endforeach ?>
</table>
</div>
</div>

```

7. Tambah Kriteria

```

<div class="page-header">
    <h1>Tambah Kriteria</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if ($_POST) include 'aksi.php' ?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kode <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="kode_kriteria"
value="<?= set_value('kode_kriteria', kode_oto('kode_kriteria', 'tb_kriteria',
'C', 2)) ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama Kriteria <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="nama_kriteria"
value="<?= set_value('nama_kriteria') ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Atribut <span class="text-danger">*</span></label>
                <select class="form-control" name="atribut">
                    <option></option>
                    <?= get_atribut_option(set_value('atribut')) ?>
                </select>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Bobot <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="bobot" value="<?=
set_value('bobot') ?>" />
            </div>

```

```

        <div class="form-group">
            <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon
glyphicon-save"></span> Simpan</button>
            <a class="btn btn-danger" href="?m=kriteria"><span
class="glyphicon glyphicon-arrow-left"></span> Kembali</a>
        </div>
    </form>
</div>
</div>

```

8. Edit Kriteria

```

<?php
$row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_kriteria WHERE
kode_kriteria='$_GET[ID]'");
?>
<div class="page-header">
    <h1>Ubah Kriteria</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if ($_POST) include 'aksi.php' ?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kode <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="kode_kriteria"
value="<?= $row->kode_kriteria ?>" readonly="" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama Kriteria <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="nama_kriteria"
value="<?= set_value('nama_kriteria', $row->nama_kriteria) ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Atribut <span class="text-danger">*</span></label>
                <select class="form-control" name="atribut">
                    <option></option>
                    <?= get_atribut_option(set_value('atribut', $row->atribut)) ?>
                </select>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Bobot <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="bobot" value="<?=
set_value('bobot', $row->bobot) ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon
glyphicon-save"></span> Simpan</button>

```

```

        <a class="btn btn-danger" href="?m=kriteria"><span
class="glyphicon glyphicon-arrow-left"></span> Kembali</a>
    </div>
</form>
</div>
</div>

```

9. Nilai Bobot Kriteria

```

a<div class="page-header">
    <h1>Nilai Crips</h1>
</div>
<div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading">
        <form class="form-inline">
            <input type="hidden" name="m" value="crisp" />
            <div class="form-group">
                <input class="form-control" type="text" name="q" value="<?=$_GET['q'] ?>" placeholder="Pencarian...">
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-success"><span class="glyphicon glyphicon-refresh"></span> Refresh</button>
            </div>
            <div class="form-group">
                <a class="btn btn-primary" href="?m=crisp_tambah"><span
class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah</a>
            </div>
            <div class="form-group">
                <a class="btn btn-default" target="_blank" href="cetak.php?<?=$_SERVER['QUERY_STRING'] ?>"><span class="glyphicon glyphicon-print"></span> Cetak</a>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
<div class="table-responsive">
    <table class="table table-bordered table-hover table-striped">
        <thead>
            <tr>
                <th>No</th>
                <th>Nama Kriteria</th>
                <th>Keterangan</th>
                <th>Nilai</th>
                <th>Aksi</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
            $q = esc_field($_GET['q']);

```

```

        $rows = $db->get_results("SELECT c.kode_crips, c.kode_kriteria,
k.nama_kriteria, c.keterangan, c.nilai
        FROM tb_crips c INNER JOIN tb_kriteria k ON
k.kode_kriteria=c.kode_kriteria
        WHERE k.nama_kriteria LIKE '%$q%'
        ORDER BY k.kode_kriteria, nilai");
        $no = 1;
        foreach ($rows as $row) : ?>
            <tr>
                <td><?= $no++ ?></td>
                <td><?= $row->nama_kriteria ?></td>
                <td><?= $row->keterangan ?></td>
                <td><?= $row->nilai ?></td>
                <td>
                    <a class="btn btn-xs btn-warning" href="?m=crips_ubah&ID=<?=
$row->kode_crips ?>"><span class="glyphicon glyphicon-edit"></span></a>
                    <a class="btn btn-xs btn-danger"
href="aksi.php?act=crips_hapus&ID=<?= $row->kode_crips ?>" onclick="return
confirm('Hapus data?')"><span class="glyphicon glyphicon-trash"></span></a>
                </td>
            </tr>
        <?php endforeach ?>
    </table>
</div>
</div>

```

10. Tambah Nilai Bobot Kriteia

```

a<div class="page-header">
    <h1>Tambah Crips</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if ($_POST) include 'aksi.php' ?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kriteria</label>
                <select class="form-control" name="kode_kriteria"><?=
get_kriteria_option(set_value('kode_kriteria')) ?></select>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama</label>
                <input class="form-control" type="text" name="keterangan"
value="<?= set_value('keterangan') ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nilai</label>
                <input class="form-control" type="text" name="nilai" value="<?=
set_value('nilai') ?>" />
            </div>
        </form>
    </div>

```

```

        </div>
        <div class="form-group">
            <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon
glyphicon-save"></span> Simpan</button>
            <a class="btn btn-danger" href="?m=crisp&kode_kriteria"><span
class="glyphicon glyphicon-arrow-left"></span> Kembali</a>
        </div>
    </form>
</div>
</div>

```

11. Edit Nilai Bobot Kriteria

```

<?php
$row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_crips WHERE
kode_crips='$_GET[ID]'");
?>
<div class="page-header">
    <h1>Ubah Crips</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if ($_POST) include 'aksi.php' ?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kriteria</label>
                <select class="form-control" name="kode_kriteria"><?=
get_kriteria_option(set_value('kode_kriteria', $row->kode_kriteria))
?></select>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama</label>
                <input class="form-control" type="text" name="keterangan"
value="<?= set_value('keterangan', $row->keterangan) ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nilai</label>
                <input class="form-control" type="text" name="nilai"
value="<?= set_value('nilai', $row->nilai) ?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon
glyphicon-save"></span> Simpan</button>
                <a class="btn btn-danger" href="?m=crisp"><span
class="glyphicon glyphicon-arrow-left"></span> Kembali</a>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>

```

12. Metode MFEP

```
<?php
$rel_alternatif = get_rel_alternatif();
foreach ($rel_alternatif as $key => $val) {
    foreach ($val as $k => $v) {
        $data[$key][$k] = $CRIPS[$v]->nilai;
    }
}
foreach ($KRITERIA as $key => $val) {
    $atribut[$key] = $val->atribut;
    $bobot[$key] = $val->bobot;
}

$mfep = new MFEP($data, $atribut, $bobot);
//echo '<pre>' . print_r($mfep, 1) . '</pre>';
?>
<div class="panel panel-success">
    <div class="panel-heading">
        <h3 class="panel-title"><span class="style1">Data Penilaian
Alternatif </span></h3>
    </div>
<div class="table-responsive">
    <table class="table table-bordered table-striped table-hover">
        <thead>
            <tr>
                <th>Kode</th>
                <th>Nama</th>
                <?php foreach ($KRITERIA as $key => $val) : ?>
                    <th><?= $val->nama_kriteria ?></th>
                <?php endforeach ?>
            </tr>
        </thead>
        <?php foreach ($rel_alternatif as $key => $value) : ?>
            <tr>
                <td><?= $key ?></td>
                <td><?= $ALTERNATIF[$key] ?></td>
                <?php foreach ($value as $k => $v) : ?>
                    <td><?= $CRIPS[$v]->keterangan ?></td>
                <?php endforeach ?>
            </tr>
        <?php endforeach ?>
    </table>
</div>
```

Kisaran, 20 November 2024

Nomor : 199-045/PP-00.10/UR/XI/2024

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Kepala Dinas P2KBP3A Kab. Asahan

di

Tempat

Dengan Hormat,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kemudahan bagi kita semua dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

Universitas Royal sebagai salah satu perguruan tinggi penyelenggaraan program pendidikan Strata 1 (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/I kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal 21 November 2024 - 21 Desember 2024. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Hafnizar Amalia	Sistem Informasi-S1	P	21.22.0458

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) Universitas Royal. Judul Skripsi : "*Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Kampung KB Terbaik Teknik MFEP pada Kabupaten Asahan*".

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian, kesediaan, dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Wati Mariatul Kifti, M.M.
NIDN. 0114057302

Tembusan :
- Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN
DINAS PENGENDALIAN PENDUDUK KELUARGA BERENCANA
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN PERLINDUNGAN ANAK

JALAN MAHONI NO. 1 KISARAN -TELP. (0623) 41474

Kisaran, 3 Desember 2024.

Nomor : 400.3/1029
Sifat : Penting.
Lampiran : 1 (satu) berkas.
Perihal : Permohonan Riset.

Yth :
Rektor Universitas Royal
Di -
Kisaran

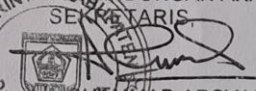
Sehubungan dengan Surat Rektor Universitas Royal Nomor : 199-045/PP-00.10/UR/XI/2024 Tanggal 20 November 2024 perihal Permohonan Riset atas nama :

Nama : HAFNIZAR AMALIA
NIM : 21.22.0458
Program Studi : Sistem Informasi-S1
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Kampung KB Terbaik Teknik MFEP pada Kabupaten Asahan.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas bersama ini kami memberikan Izin Riset pada tanggal 21 November 2024 s/d 21 Desember 2024 di Dinas Pengendalian Penduduk, KB, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Kabupaten Asahan sebagai bahan untuk penyelesaian Skripsi/Tugas Akhir.

Demikian disampaikan untuk menjadi urusan selanjutnya.

A. KEPALA DINAS PENGENDALIAN PENDUDUK,
KB, PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DAN
PERLINDUNGAN ANAK KAB. ASAHAN

SEKRETARIS

MOHAMMAD ARSYAD, S. Pd, M. Si
PEMBINA TK. I
NIR. 19720713 199512 1 001

Tembusan :

1. Kepala Dinas P2KBP3A Kab. Asahan sebagai Laporan.



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : HAFNIZAR AMALIA
NIM : 21220458
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : PENYELEKSIAN KAMPUNG KB TERBAIK TEKNIK MFEP PADA KABUPATEN ASAHAH
Dosen Pembimbing : 1. DR. WILLIAM RAMDHAN, M. Kom
2. MUSTIKA FITRI LARASATI, M.Pd
Lembar Konsultasi : Pembimbing 1
Tanggal Pertemuan Pertama : 22 November 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
22-11-2024	1. Perlu referensi minimal 3 jurnal terhadap metoda yang di gunakan MFEP 2. Penulisan latar belakang antar paragraf perlu keterkaitan satu sama lainnya		BAB I (Revisi)
23-11-2024	Lanjutkan Bab II		BAB I (ACC)
25-11-2024	Lanjutkan Bab III; Note: Struktur organisasi berikan tambahan info nama orang yang menjabat		BAB II (ACC)
28-11-2024	Perhatikan penulisan kerangka penelitian dan sesuaikan dengan deskripsi pada gambar tsb		BAB III (Revisi)
30-11-2024	Lanjutkan seminar proposal		BAB III (ACC)
30-11-2024			Seminar Proposal (ACC)
08-02-2025	1. Revisi terhadap data desa berdasarkan data BPS jumlah desa lebih kurang 177, jadi sesuaikan dengan jumlah desa up to date 2. Perhatikan kriteria yang digunakan		BAB IV (Revisi)
12-02-2025	Lanjutkan Bab V		BAB IV (ACC)
14-02-2025	Koreksi interface program serta perhitungan pada SPK		Pengujian Alat/Aplikasi (Revisi)
21-02-2025	Lanjutkan Bab V		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
06-03-2025	Lanjutkan Bab VI		BAB V (ACC)
07-03-2025	Lanjutkan seminar hasil		BAB VI (ACC)
08-03-2025			Seminar Hasil (ACC)

Kisaran, 17 April 2025

Ka. Prodi Sistem Informasi



Nurwati, M.Kom.
NIDN: 0101068701



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : HAFNIZAR AMALIA
NIM : 21220458
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : PENYELEKSIAN KAMPUNG KB TERBAIK TEKNIK MFEP PADA KABUPATEN ASAHAN
Dosen Pembimbing : 1. DR. WILLIAM RAMDHAN, M.Kom
2. MUSTIKA FITRI LARASATI, M.Pd
Lembar Konsultasi : Pembimbing 2
Tanggal Pertemuan Pertama : 22 Nopember 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
Tanggal 22-11-2024	Perbaiki kesalahan penulisan : istilah asing, tanda baca, judul proposal Perbaiki kesalahan margin dan spasi. Sesuaikan dengan panduan skripsi.	<i>Mus</i>	BAB I (Revisi)
Tanggal 03-12-2024	ACC BAB I Lanjutan BAB II	<i>Mus</i>	BAB I (ACC)
Tanggal 09-12-2024	Perbaiki kesalahan penulisan di BAB II Pahami metode MFEP yang digunakan dalam penelitian	<i>Mus</i>	BAB II (Revisi)
Tanggal 17-12-2024	BAB II AKUNTANSI Lanjutan BAB III	<i>Mus</i>	BAB II (ACC)
Tanggal 24-12-2024	Perbaiki kesalahan penulisan di BAB III. Lengkapi proposal dengan daftar isi, daftar gambar, daftar tabel dan daftar pustaka.	<i>Mus</i>	BAB III (Revisi)
Tanggal 27-12-2024	ACC BAB III Lengkapi berkas mendaftar proposal seminar	<i>Mus</i>	BAB III (ACC)
Tanggal 03-01-2025	Proposal Seminar ACC	<i>Mus</i>	Proposal Seminar (ACC)
Tanggal 06-03-2025	Perbaiki kesalahan penulisan di BAB IV. Perhatikan konsistensi penulisan. Sesuaikan hasil perhitungan di Excel dengan yang di sistem.	<i>Mus</i>	BAB IV (Revisi)
Tanggal 12-03-2025	ACC BAB IV lanjut BAB V	<i>Mus</i>	BAB IV (ACC)
Tanggal 17-03-2025	Perbaiki kesalahan penulisan di BAB V	<i>Mus</i>	BAB V (Revisi)
Tanggal 08-04-2025	ACC BAB V lanjut BAB VI	<i>Mus</i>	BAB V (ACC)
Tanggal 14-04-2025	Sesuaikan kesimpulan dengan rumusan masalah. Pada abstrak menambahkan hasil penelitian. Lengkapi daftar isi, daftar gambar dan daftar tabel sampai dengan BAB VI.	<i>Mus</i>	BAB VI (Revisi)

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
Tanggal 17-04-2025	ACC BAB VI. Menyiapkan kelengkapan daftar berkas seminar hasil.	<i>Mus</i>	BAB VI (ACC)
Tanggal 17-04-2025	Pengujian Aplikasi ACC	<i>Muy</i>	Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
Tanggal 17-04-2025	Hasil Seminar ACC	<i>Mus</i>	Seminar Hasil (ACC)

Kisaran, 17 April 2025

Ka. Prodi Sistem Informasi



Nurwati, M.Kom.
NIDN : 0101068701

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Biodata Pribadi

1. Nama : Hafnizar Amalia
2. Jenis Kelamin : Perempuan
3. Tempat tanggal lahir : Air Joman, 13 Juli 2003
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status : Belum Menikah
6. Tinggi, Berat badan : 148cm, 50Kg
7. Agama : Islam
8. Alamat : Jl. Dusun 2 Air Joman,
Kabupaten Asahan, Sumatera Utara
9. No Hp : 082390809094
10. Email : hafnizaramalia03@gmail.com



B. Riwayat Pendidikan

1. TK 2008-2009 : Hidayah Air Joman
2. SD 2009-2015 : Madrasah Ibtidaiyah Negeri 6 Air Joman
3. SMP 2015-2018 : MTs. Al-Washliyah Binjai Serbangan
4. SMA 2018-2021 : SMA Negeri 1 Air Joman

Demikian daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sesungguhnya

Kisaran, 17 April 2025

Hafnizar Amalia
Nim : 21.22.0458