

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Romi, M. Syahril, and I. Santoso, "SISTEM PAKAR UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN MESIN TANDEM LOLLER DENGAN MENERAPKAN METODE CERTAINTY FACTOR," *J. Cyber Tech*, vol. 4, no. 5, 2021.
- [2] W. Wahyudi, K. Rozikin, and A. I. Permana, "YAMAHA NMAX MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING Metode R n D," vol. 13, no. 1, pp. 78–86, 2020.
- [3] S. Dahri, H. Basri, I. K. Annafiyah, T. Yulistio, A. Saifudin, and I. Kusyadi, "Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Kerusakan Laptop untuk Membantu Menemukan Masalah Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining," vol. 4, no. 4, pp. 268–273, 2021, doi: 10.32493/jtsi.v4i4.14772.
- [4] D. Saputra, D. Purwaningtias, and W. Irmayani, "Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Mesin Sepeda Motor Matic Berbasis Web Menggunakan Certainty Factor," *Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 8, no. 1, pp. 63–70, 2018.
- [5] R. E. Putri, K. M. Morita, and Y. Yusman, "Penerapan Metode Forward Chaining Pada Sistem Pakar Untuk Mengetahui Kepribadian Seseorang," *INTECOMS J. Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 3, no. 1, pp. 60–66, 2020.
- [6] A. P. Gusman, D. Maulida, and E. Rianti, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kista Ovarium Dengan Metode Forward Chaining," *J. KomtekInfo*, vol. 6, no. 1, pp. 8–18, 2019.
- [7] G. Salsabila, R. Arafiah, and F. H. Indiyah, "Sistem Pakar Diagnosa Demam Berdarah Dengue Menggunakan Metode Certainty Factor," *J-KOMA J. Ilmu Komput. dan Apl.*, vol. 1, no. 1, 2020.
- [8] M. Hakim, "Sistem Pakar Mengidentifikasi Penyakit Alat Reproduksi Manusia Menggunakan Metode Forward Chaining," *Tek. Teknol. Inf. Dan Multimed.*, vol. 1, no. 1, pp. 59–67, 2020.
- [9] L. P. Wanti, I. N. Azroha, and M. N. Faiz, "Implementasi User Centered Design Pada Sistem Pakar Diagnosis Gangguan Perkembangan Motorik Kasar Pada Anak Usia Dini," *Media Apl.*, vol. 11, no. 1, pp. 1–10, 2019.
- [10] P. S. P. LERIA, "SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KUCING MENGGUNAKAN METODE

FORWARD CHAINING.” UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
MAGELANG, 2021.

- [11] Y. Yuniarthe and F. Yunita, “MENDIAGNOSA HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN KOPI MENGGUNAKAN DEMPSTER-SHAFER BERBASIS WEB,” *TRANSFORMASI*, vol. 16, no. 1, 2020.
- [12] D. A. Iswara, A. Faisol, and R. P. Prasetya, “Penerapan Metode Certainty Factor Untuk Sistem Pakar Diagnosis Kerusakan Pada Mobil Daihatsu,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 418–426, 2021.
- [13] O. A. Indranata, “Analisis Pengaruh Campuran Bahan Bakar Dan Putaran Motor Terhadap Performa Motor Bakar Untuk Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional (Kkctbn) Tahun 2021.” Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, 2021.
- [14] A. Syaputra and D. Setiadi, “Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Sepeda Motor Yamaha Matic Menggunakan Metode Forward Chaining,” *Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas*, vol. 5, no. 2, pp. 126–135, 2020.
- [15] D. A. Fauzy, I. Iskandar, J. Rahmadhan, and R. Priambodo, “Aplikasi Bengkel Motor Dengan Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 9, no. 1, pp. 89–96, 2020.
- [16] A. Sari, “Penerapan E-Marketing Menggunakan Model Oohdm Dan Strategi Marketing 7P (Studi Kasus: Sudden Inc),” *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 4, pp. 80–85, 2022.
- [17] F. A. Nugroho, “Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Jantung dengan Metode Forward Chaining,” *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol. 3, no. 2, p. 75, 2018, doi: 10.32493/informatika.v3i2.1431.
- [18] H. Henilia, “Pengembangan Media Pembelajaran Mata Pelajaran Bahasa Indonesia pada Materi Surat Menyurat Berbasis Web,” *REMIK Ris. dan E-Jurnal Manaj. Inform. Komput.*, vol. 7, no. 1, pp. 623–633, 2023.
- [19] P. Pt and A. P. M. Rent, “No Title,” vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.
- [20] J. Simatupang and S. Sianturi, “Perancangan sistem informasi pemesanan tiket bus pada po. Handoyo berbasis online,” *J. Intra Tech*, vol. 3, no. 2, pp. 11–25, 2019.
- [21] A. Rochman, R. Tullah, and A. Rahman, “Perancangan Sistem Informasi Data Pasien di Klinik Aulia Medika Pasarkemis,” *J. SISFOTEK Glob.*, vol. 9, no. 1, 2019.
- [22] A. W. Sugiharto, D. Dhivari, M. I. Fadhil, and S. Hidayatulloh, “Perancangan

- Sistem Pengenalan Organ Tubuh Manusia Menggunakan Diagram Activity,” *J. Sains Teknol. dalam Pemberdaya. Masy.*, vol. 4, no. 2, pp. 129–134, 2023.
- [23] N. Jumairoh, “APLIKASI DATA PEGAWAI BERBASIS WEBSITE PADA DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN DESA PROVINSI SUMATERA SELATAN.” Politeknik Negeri Sriwijaya, 2022.
- [24] D. P. Tarigan, P. S. Ramadhan, and S. Yakub, “Penerapan Teorema Bayes Untuk Mendeteksi Kerusakan Mesin Sepeda Motor,” *J. Sist. Inf. Triguna Dharma (JURSI TGD)*, vol. 1, no. 2, p. 73, 2022, doi: 10.53513/jursi.v1i2.4907.
- [25] K. Nugroho, “Kendaraan Pada Mobil Wuling Confero S Menggunakan Metode Certainty Factor,” *J. Sist. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 63–69, 2020.
- [26] A. Syarif, N. Dwilestari, A. Junaidi, and R. Andrian, “Sistem Pakar Kerusakan Barang Rumah Tangga (Mesin Cuci, Ac & Kulkas) Berbasis Forward Chaining,” *KLIK-KUMPULAN J. ILMU Komput.*, vol. 8, no. 2, pp. 209–220, 2021.
- [27] I. Effendi and G. W. Nurcahyo, “Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining dalam Identifikasi Kemampuan Siswa Terhadap Bidang Vokasi Pada Sekolah Menengah Kejuruan,” *J. Inf. dan Teknol.*, vol. 3, pp. 9–12, 2020, doi: 10.37034/jidt.v3i1.83.

LISTING PROGRAM

Home

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">

    <title>Sistem Pakar - Diagnosa Sepeda Motor</title>

    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="bootstrap-5.3.3-dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

  </head>

  <?php
    $page = isset($_GET['page']) ? $_GET['page'] : 'admin_home';
  ?>

  <body>
    <!-- Navigasi -->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-light fixed-top shadow">
      <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="?page=admin_home">
          
        </a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarSupportedContent">
          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link <?php echo ($page == 'admin_home') ?
'active' : ''; ?>" aria-current="page" href="?page=admin_home">Home</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link <?php echo ($page ==
'administrator') ? 'active' : ''; ?>"
href="?page=administrator">Pelanggan</a>
            </li>
            <li class="nav-item dropdown">
```

```

        <a class="nav-link dropdown-toggle <?php echo ($page ==
'kelola_penyakit' || $page == 'jenis_penyakit') ? 'active' : ''; ?>"
href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
            Kerusakan
        </a>
        <ul class="dropdown-menu">
            <li><a class="dropdown-item <?php echo ($page ==
'kelola_penyakit') ? 'active' : ''; ?>"
href="?page=kelola_penyakit">Jenis Kerusakan</a></li>
            <li><a class="dropdown-item <?php echo ($page ==
'jenis_penyakit') ? 'active' : ''; ?>"
href="?page=jenis_penyakit">Kerusakan & Solusi</a></li>
        </ul>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link <?php echo ($page == 'gejala') ?
'active' : ''; ?>" href="?page=gejala">Gejala</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link <?php echo ($page == 'aturan') ?
'active' : ''; ?>" href="?page=aturan">Aturan</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link <?php echo ($page ==
'basis_pengetahuan') ? 'active' : ''; ?>"
href="?page=basis_pengetahuan">Basis Pengetahuan</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link <?php echo ($page ==
'daftar_pengguna') ? 'active' : ''; ?>"
href="?page=daftar_pengguna">Laporan</a>
    </li>
</ul>
<a href="logout.php" class="text-end">
    <button class="btn btn-outline-primary"
type="submit">Logout</button>
</a>
</div>
</div>
</nav>

<!-- Page Content -->
<main class="mt-0">
    <div class="row">
        <div class="col-lg-12">
            
        </div>
    </div>
</main>

```

```

<div class="row">
  <div class="col-lg-9">
    <?php include "bukaprogram.php";?>
  </div>

  <div class="col-lg-3">
    <div class="p-3">
      <div class="card mt-3 p-3">
        <p style="text-align:justify;">
          Aplikasi sistem pakar diagnosa kerusakan sepeda motor non-
          injeksi adalah sebuah platform berbasis teknologi yang dirancang untuk
          membantu pengguna dalam mengidentifikasi dan mendiagnosa masalah pada
          sepeda motor non-injeksi.Melalui basis pengetahuan yang komprehensif,
          aplikasi ini akan memberikan rekomendasi kemungkinan kerusakan beserta
          langkah-langkah perbaikan yang dapat dilakukan.
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</main>

<!-- Footer -->
<footer class="py-2 px-3 bg-secondary text-white">
  <b>Diagnosa Kerusakan Sepeda Motor Non Injeksi Dengan Forward
  Chaining</b><br>
  Copyright © 2024. All Rights Reserved.
</footer>

<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script src="bootstrap-5.3.3-
dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

```

Login

```

<?php
include_once "proses_login.php";
?>

<section class="row p-4">
  <div class="card p-3 mt-2 shadow">
    <h4>LOGIN</h4>
    <small class="mb-5">
      Silahkan masukan username dan password yang sesuai untuk
      mengakses halaman ini.
      Belum punya akun, daftar <a href="index.php?page=daftar">
      disini.</a>
    </small>
  </div>
</section>

```

```

        <label style="font-size:small; color:red;"><?php echo
$error;?></label>
    </small>

    <form role="form" method="post" action="">
        <fieldset class="row">
            <div class="form-group col-md-6">
                <label for="#" class="mb-2">Username</label>
                <input class="form-control" placeholder="Masukan
username" name="username" type="text" autofocus>
            </div>
            <div class="form-group col-md-6">
                <label for="#" class="mb-2">Password</label>
                <input class="form-control" placeholder="Masukan
password" name="password" type="password" value="">
            </div>
            <div class="form-group mt-3">
                <button name="submit" class="btn btn-md btn-block
btn-primary">Login</button>
            </div>
        </fieldset>
    </form>
</div>
</section>

```

Konsultasi

```

<?php
error_reporting(0);
include "koneksi.php";

$NOIP = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];

$sql_cekh2 = "SELECT * FROM smt_gejala WHERE no_ip='$NOIP'";
$qry_cekh2 = $koneksi->query($sql_cekh2);
$hsl_data2 = $qry_cekh2->fetch_array();

$kd = $hsl_data2['kd_gejala'];

$sql_cekh = "SELECT * FROM penyakit WHERE kd_penyakit='$kd'";
$qry_cekh = $koneksi->query($sql_cekh);
$datacek = $qry_cekh->num_rows;

if ($datacek == 1 ) {
    $hsl_data3 = $qry_cekh->fetch_array();

    // cek jumlah aturan sesuai penyakit
    $sql_cek_rule = "SELECT * FROM aturan WHERE
kd_penyakit='$hsl_data3[kd_penyakit]'";
    $qry_cek_rule = $koneksi->query($sql_cek_rule);

```

```

$rulecek = $qry_cek_rule->num_rows;

// cek jumlah gejala terpilih (yes)
$sql_cek_yes = "SELECT * FROM smt_gejala_forward";
$qry_cek_yes = $koneksi->query($sql_cek_yes);
$yescek = $qry_cek_yes->num_rows;

// hitung persentase diagnosa
$persen = ($yescek/$rulecek)*100;

$sql_daftar = "SELECT * FROM smt_daftar WHERE no_ip='$NOIP'";
$qry_daftar = $koneksi->query($sql_daftar);
$hsl_daftar = $qry_daftar->fetch_array();
$sql_in = "INSERT INTO hasil SET
    nama='$hsl_daftar[nama]',
    gender='$hsl_daftar[gender]',
    alamat='$hsl_daftar[alamat]',
    kd_penyakit='$hsl_data3[kd_penyakit]',
    no_ip='$hsl_daftar[no_ip]',
    tanggal='$hsl_daftar[tanggal]',
    persen='$persen'";
$koneksi->query($sql_in);

echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=index.php?page=hasil'>";
exit;
}

$sqlcek = "SELECT * FROM smt_gejala WHERE no_ip='$NOIP'";
$qrycek = $koneksi->query($sqlcek);
$data = $qrycek->fetch_array();
$datacek = $qrycek->num_rows;

if ($datacek >= 1) {
    // Seandainya tmp kosong
    $kd = $data['kd_gejala'];
    $sqlg = "SELECT * FROM gejala WHERE kd_gejala='$kd'";
    $qryg = $koneksi->query($sqlg) or die("Gagal qryg $qryg : " .
$koneksi->error);
    $datag = $qryg->fetch_array() or die("Gagal datag $datag : " .
$koneksi->error);

    $kdgejala = $datag['kd_gejala'];
    $gejala = $datag['nm_gejala'];
    //echo " ADA BOS ($sqlg)";
} else {
    // Seandainya tmp kosong
    $sql = "SELECT * FROM gejala ORDER BY kd_gejala ASC";

```

```

    $qry = $koneksi->query($sql);
    $data = $qry->fetch_array();

    $kdgejala = $data['kd_gejala'];
    $gejala = $data['nm_gejala'];
}

?>

<section class="p-4">
    <div class="card p-2 shadow">
        <form action="index.php?page=konsultasi_cek" method="post"
name="form1" target="_self">
            <table class="table table-striped table-hover">
                <tr>
                    <th><b>JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT</b></th>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="312">
                        <?php echo "[ $kdgejala ]"; echo $gejala; ?> </b>?
                        <input name="TxtKdGejala" type="hidden" value="<?php echo
$kdgejala; ?>"></td>
                        <input name="NmGejala" type="hidden" value="<?php echo $gejala;
?>"></td>
                    </tr>
                <tr>
                    <td> <input type="radio" name="RbPilih" value="YA" checked>
                        Benar (YA)
                        <input type="radio" name="RbPilih" value="TIDAK">
                        Salah (TIDAK)
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <input class="btn btn-success raised" type="submit"
name="Submit" value="Jawab">
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>&nbsp;</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th><strong>GEJALA YANG TERPILIH YA (BENAR) </strong></th>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <?php
                        $sql_gjl = "SELECT * FROM smt_gejala_forward WHERE no_ip='$NOIP'
ORDER BY kd_gejala";

```

```

        $qry_gjl = $koneksi->query($sql_gjl) or die("Gagal Query: " .
        $koneksi->error);
        $cekAda = $qry_gjl->num_rows;

        if ($cekAda == 0) {
            echo "BELUM ADA";
        }

        while ($hsl_gjl = $qry_gjl->fetch_array()) {
            echo "[ $hsl_gjl[kd_gejala] ] = $hsl_gjl[nama_gejala] <br>";
        }
        ?>

    </td>
</tr>
</table>

</form>
</div>
</section>

Cetak
<?php
include "koneksi.php";

$NOIP = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];

$sql = "SELECT hasil.*, penyakit.*
FROM hasil
JOIN penyakit ON penyakit.kd_penyakit = hasil.kd_penyakit
WHERE hasil.no_ip='$NOIP'
ORDER BY hasil.id DESC LIMIT 1";

$result = $koneksi->query($sql) or die("Query Hasil salah: " . $koneksi->error);
$data = $result->fetch_array();
$tanggal = $data['tanggal'];
$format1 = date('d F Y | H:i:s', strtotime($tanggal));

$sql2 = "SELECT * FROM jenis_penyakit WHERE kd_jenis='$data[kd_jenis]'";
$result2 = $koneksi->query($sql2) or die("Query Hasil salah: " .
    $koneksi->error);
$data2 = $result2->fetch_array();

if ($data['gender'] == "L") {
    $kelamin = "Pria";
} else {
    $kelamin = "Wanita";
}

```

```

?>
<html>
<head>
<title>Hasil Analisa</title>
</head>
<body onLoad="window.print();">
<div>
<table>
  <tr>
    <td>
      
    </td>
    <td align="center">
      <h2>BENGKEL RAMDAN<br/>
      HASIL DIAGNOSA KERUSAKAN MOTOR</h2>
      Dusun VII Desa Jati Sari, Kec. Tinggi Raja, Kab. Asahan, Sumatera
      Utara
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" align="center">
      <hr>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"><b>DATA PELANGGAN</b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="100">Tanggal</td>
    <td width="689"><?php echo $format1; ?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="100">Nama</td>
    <td width="689"><?php echo $data['nama']; ?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jenis Kelamin</td>
    <td><?php echo $kelamin; ?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alamat</td>
    <td><?php echo $data['alamat']; ?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
<br>

```

```

<tr>
  <td class="success" colspan="2"><b>ANALISA KERUSAKAN</b></td>
</tr>
<?php
  if($data['kd_penyakit']=='P00'){ ?>

    <tr>
      <td colspan='2'>
        Berdasarkan hasil diagnosa, kami tidak menemukan adanya kerusakan
        pada Motor Anda. Jika Anda masih merasakan ada hal yang mengganggu, kami
        sarankan sebaiknya Anda dapat berkonsultasi langsung ke bengkel kami.
        Terima Kasih
      </td>
    </tr>

    <?php
      } else { ?>

        <tr>
          <td>Kerusakan</td>
          <td>
            Motor Anda terdiagnosa kerusakan <b> <?=
            $data2['nm_jenis']; ?> </b>.
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Keterangan</td>
          <td><?= $data['nm_penyakit']; ?></td>
        </tr>
        <tr>
          <td valign="top">Gejala</td>
          <td>
            <?php
              // Menampilkan daftar gejala
              $sql_gejala = "SELECT gejala.* FROM gejala
              JOIN aturan ON
              gejala.kd_gejala=aturan.kd_gejala
              WHERE
              aturan.kd_penyakit='$data[kd_penyakit]'" ;
              $qry_gejala = $koneksi->query($sql_gejala);
              $i = 0;

              while ($hsl_gejala = $qry_gejala->fetch_array()) {
                $i++;
                echo "$i . $hsl_gejala[nm_gejala] <br>";
              }
            ?>
          </td>
        </tr>
      }
    }
  }
}

```



Kisaran, 18 September 2024

Nomor : 199-005/PP-00.10/UR/IX/2024

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Pemilik Bengkel Sepeda Motor Ramdan Kec. Air Joman

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 **18 September 2024 - 18 Oktober 2024**. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Apriandi Pratama	Sistem Informasi-S1	L	19.22.0449

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) Universitas Royal. Judul Skripsi : "*Sistem Pakar Mendiagnosa Kerusakan pada Sepeda Motor Non Injeksi Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web*".

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

Hormat Kami
Rektor

UNIVERSITAS
ROYAL
Mariaatul Kifti, M.M.
NIDN. 0114057302

Tembusan :

- Arsip

BENGKEL SEPEDA MOTOR RAMDAN
Dusun VII Desa Jati Sari, Kec. Tinggi Raja, Kab. Asahan

SURAT KETERANGAN

Prihal : Surat Balasan
Permohonan
Izin Penelitian

Kepada Yth
Dekan Prodi Sistem Informasi
Universitas Royal Asahan-
Sumatera Utara

Di
Tempat,

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat ini tanggal 18 September 2024 perihal permohonan izin studi pendahuluan untuk penyusunan Skripsi mahasiswa atasnama Afriandi Pratama dengan judul " Sistem Pakar Diagnosis Kerusakan Pada Sepeda Motor Non Injeksi Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web di Wilayah Desa jati sari dusun VII Kec. Tinggi raja ". Kami sampaikan beberapa hal:

1. Pada dasarnya kami tidak keberatan, maka kami dapat mengizinkan pelaksanaan studi pendahuluan tersebut di tempat kami.
2. Izin melakukan penelitian diberikan untuk keperluan akademik.
3. Waktu Pengambilan data harus dilakukan di waktu hari kerja

Demikian surat balasan dari kami, atas perhatian kami ucapkan terimakasih

Tinggi Raja, 18 September 2024
Kepala bengkel sepeda motor
Ramdan


RAMADANI



LEMBAR KONSULTASI
SKRIPSI

Nama Mahasiswa : AFRIANDI PRATAMA
NIM : 19220449
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : SISTEM PAKAR DIAGNOSIS KERUSAKAN PADA SEPEDA MOTOR NONINJEKSI
MENGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS WEB
Dosen Pembimbing : 1. IQBAL KAMIL SIREGAR, M. Kom
2. ABDUL KARIM SYAHPUTRA, S.Kom, M.Kom
Lembar Konsultasi : Pembimbing I
Tanggal Pertemuan Pertama : 1 Februari 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
01-02-2024	Revisi bab I		BAB I (Revisi)
12-02-2024	Revisi BAB I		BAB I (Revisi)
15-02-2024	ACC BAB I, Lanjut BAB II		BAB I (ACC)
17-02-2024	Revisi BAB II		BAB II (Revisi)
21-02-2024	ACC BAB II, Lanjut BAB III		BAB II (ACC)
26-02-2024	Revisi BAB III		BAB III (Revisi)
28-02-2024	ACC BAB III, Lengkapi Berkas Sempro		BAB III (ACC)
02-03-2024			Seminar Proposal (ACC)
04-07-2024	Revisi BAB IV		BAB IV (Revisi)
18-07-2024	Revisi BAB IV		BAB IV (Revisi)
20-07-2024	ACC BAB IV		BAB IV (ACC)
26-07-2024	Revisi BAB V		BAB V (Revisi)
29-07-2024	Revisi BAB V		BAB V (Revisi)
02-08-2024	ACC BAB V		BAB V (ACC)
09-08-2024	ACC BAB VI		BAB VI (ACC)
10-08-2024			Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
12-08-2024			Seminar Hasil (ACC)
04-10-2024			Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 10 Oktober 2024

Ka Prodi Sistem Informasi



Nurwati, M.Kom.
NIDN: 0101068701

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : AFRIANDI PRATAMA
 NIM : 19220449
 Program Studi : Sistem Informasi
 Judul Skripsi/TA : SISTEM PAKAR DIAGNOSIS KERUSAKAN PADA SEPEDA
 MOTOR NON INJEKSI MENGGUNAKAN METODE FORWARD
 CHAINING BERBASIS WEB
 Dosen Pembimbing : 1. IQBAL KAMIL SIREGAR, M. Kom
 2. ABDUL KARIM SYAHPUTRA, S.Kom., M.Kom.
 Lembar Konsultasi : Pembimbing 2
 Tanggal Pertemuan Pertama* : 16 Februari 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
16-02-2024	1. Perhatikan posisi Judul Bab		
19-02-2024	2. Perhatikan posisi Judul Sub Bab		BAB I (Revisi)
	ACC Bab 1, lanjutkan Bab 2		BAB I (ACC)
21-02-2024	1. Perhatikan Jarak kalimat/paragraf dengan batas margin 2. Perhatikan jarak antar sub-bab / sub list point dan antar paragraf setelah Gambar 3. Perbaiki Gambar yang kurang jelas 4. Perhatikan posisi judul gambar, harus di tengah 5. Untuk bentuk tabel jika lebih dari satu halaman, maka di halaman yang berikutnya, harus dibuat lagi Judul tabelnya ditambah "(Lanjutan)" di akhir judul tabel, lalu header tabelnya kembali dibuat Tambahkan Gambar peta lokasi.		BAB II (Revisi)
26-02-2024	ACC Bab 2, Lanjutkan Bab 3		BAB II (ACC)
18-03-2024	1. Perhatikan Jarak kalimat/paragraf dengan batas margin 2. Penomoran Halaman disesuaikan lagi mulai dari Bab 1		
26-03-2024	ACC Bab 3, Siapkan Berkas Seminar Proposal		BAB III (ACC)
28-03-2024	ACC Seminar Proposal		Seminar Proposal (ACC)
23-07-2024	ACC Bab 4, Lanjutkan Bab 5		BAB IV (ACC)
05-08-2024	ACC Bab 5, Lanjutkan Bab 6		BAB V (ACC)
12-08-2024	ACC Bab 6		BAB VI (ACC)
13-08-2024	ACC Program		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
15-08-2024	ACC untuk Seminar Hasil		Seminar Hasil (ACC)
07-10-2024	ACC Sidang Meja Hijau		Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 10 Oktober 2024

Ka. Prodi Sistem Informasi

Nurwati, M.Kom.
NIDN: 0101068701

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Afriandi Pratama

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Tempat Tanggal Lahir : B. Serbangan, 30 April 2001

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Alamat : B. Serbangan, Kec. Air joman, Lk XI

No. Handphone : 082214228183

Email : pratamaafriandi42@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 1. SD Negri 014700 B. Serbangan
2. Mts Alwasliyah 63 Punggulan
3. SMK Muhammadiyah 10 Kisaran
4. Universitas Royal Kisaran



19220449_Afriandipratama

ORIGINALITY REPORT

40%

SIMILARITY INDEX

40%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ejurnal.seminar-id.com Internet Source	7%
2	jutif.if.unsoed.ac.id Internet Source	5%
3	repository.stmikroyal.ac.id Internet Source	4%
4	ejurnal.stmik-budidarma.ac.id Internet Source	3%
5	ecampus.pelitabangsa.ac.id Internet Source	3%
6	adoc.pub Internet Source	1%
7	media.neliti.com Internet Source	1%
8	jurnal.uniki.ac.id Internet Source	1%
9	journal.unilak.ac.id Internet Source	1%

10	docplayer.info Internet Source	1%
11	aacempaka.blogspot.com Internet Source	1%
12	fr.scribd.com Internet Source	1%
13	123dok.com Internet Source	1%
14	superusermaster09.blogspot.com Internet Source	1%
15	core.ac.uk Internet Source	1%
16	ejournal.itn.ac.id Internet Source	1%
17	eprints.umpo.ac.id	1%