

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “SISTEM PENENTUAN KUALITAS PISANG MENGGUNAKAN METODE FUZZY Pendahuluan Metode Penelitian,” vol. 1, no. 1, 2019.
- [2] A. Aranta, “(Expert System for Diagnosis Diseases of Rice Plant Using Forward Chaining and,” no. October, 2020.
- [3] Y. K. P, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit,” vol. 2, no. 1, pp. 21–26, 2017.
- [4] M. Septiani and S. J. Kuryanti, “Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Saluran Pernapasan pada Anak,” *Publ. J. Penelit. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 23–27, 2018.
- [5] S. Nurajizah and M. Saputra, “Sistem Pakar Berbasis Android Untuk Diagnosa Penyakit Kulit Kucing Dengan Metode Forward Chaining,” *None*, vol. 14, no. 1, pp. 7–14, 2018.
- [6] T. W. Y. R. W. U. Sri Hariyati Fitriasih, “Sistem Pakar Diagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Cabai Besar Menggunakan Metode Certainty Factor,” *J. Ilm. SINUS*, vol. 15, no. 2, pp. 13–24, 2017, doi: 10.30646/sinus.v15i2.302.
- [7] L. Septiana, “Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa Dengan,” *Techno Nusa Mandiri*, vol. XIII, no. 2, pp. 1–8, 2016.
- [8] A. P. Kusuma and M. Sari, “Perbandingan Metode Forward Chaining Dan Backward Chaining Pada Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Ikan Lele Sangkuriang,” *Antivirus J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 13, no. 1, pp. 59–71, 2019, doi: 10.35457/antivirus.v13i1.727.
- [9] “pisang1.pdf.”
- [10] M. Destiningrum and Q. J. Adrian, “Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre),” *J. Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, p. 30, 2017, doi: 10.33365/jti.v11i2.24.
- [11] M. R. Vicky and L. Septiana, “SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB PADA KOPERASI HUTAN LESTARI JAKARTA,” vol. 1, pp. 208–219, 2021.
- [12] R. Umar, A. Hadi, P. Widiandana, and F. Anwar, “Perancangan Database Point of Sales Apotek Dengan Menerapkan Model Data Relasional,” *Query J. Inf. Syst.*, vol. 5341, no. October, pp. 33–41, 2019.
- [13] Z. Arifin, D. Rahmawati, and H. Sukri, “Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Radio Frequency Identification Berbasis

Internet of Thing,” pp. 135–141.

- [14] C. Kesuma and D. N. Kholifah, “Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Lkp Rejeki Cilacap,” *EVOLUSI J. Sains dan Manaj.*, vol. 7, no. 1, pp. 82–88, 2019, doi: 10.31294/evolusi.v7i1.5026.
- [15] A. Hendini, “No Title,” vol. IV, no. 2, pp. 107–116, 2016.
- [16] D. L. Suci and A. E. Budianto, “Implementasi metode Dempster Shafer untuk diagnosa hama dan penyakit tanaman pisang mas berbasis web,” vol. 1, pp. 129–139, 2018.
- [17] J. Sistim, M. I. Pati, S. Defit, and G. W. Nurcahyo, “Sistem Pakar dengan Metode Forward Chaining untuk Diagnosis Penyakit dan Hama Tanaman Semangka,” vol. 2, 2020, doi: 10.37034/jsisfotek.v2i4.74.
- [18] J. A. Widiars, “Aplikasi Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Pada Tanaman Pisang,” vol. 6, no. 1, pp. 45–49, 2011.
- [19] N. A. Ananda, E. Irawan, M. R. Lubis, and M. Safii, “Penerapan Sistem Pakar pada Diagnosa Penyakit Tanaman Karet dengan Metode Forward Chaining (FC),” *J. Inf. Syst. Res.*, vol. 2, no. 1, pp. 79–89, 2020.
- [20] Y. Nurcahyo, N. Hidayat, and R. S. Perdana, “Pemodelan Sistem Pakar untuk Identifikasi Hama Penyakit Tanaman Tebu dengan Metode Dempster-Shafer,” vol. 2, no. 3, pp. 1187–1193, 2018.



LISTING PROGRAM

```

<!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, shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">

    <title><?= $title ?> | Sistem Pakar Metode CBR</title>

    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="<?= base_url() ?>assets/img/konsul.png">

    <!-- Custom fonts for this template-->
    <link href="<?= base_url() ?>assets/vendor/fontawesome-free/css/all.min.css?mcp<?= date("Y-m-d"); ?>" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i" rel="stylesheet">

    <!-- fonts roboto -->
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Viga&display=swap" rel="stylesheet">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto&display=swap" rel="stylesheet">

    <!-- Custom styles for this template -->
    <link href="<?= base_url() ?>assets/css/sb-admin-ku.css?mcp<?= date("Y-m-d"); ?>" rel="stylesheet">

    <!-- Custom styles for this page -->
    <link href="<?= base_url() ?>assets/vendor/datatables/dataTables.bootstrap4.min.css?mcp<?= date("Y-m-d"); ?>" rel="stylesheet">

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body id="page-top">

    <!-- Page Wrapper -->
    <div id="wrapper">

        <!-- Content Wrapper -->
        <div id="content-wrapper" class="d-flex flex-column">

            <!-- Main Content -->
            <div id="content">

                <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-success">
                    <a class="navbar-brand" href="#">SISTEM PAKAR CBR<br/><small>Diagnosa Penyakit Hewan Peliharaan</small> </a>
            
```

```

</div>
<button
class="navbar-toggler"
type="button" data-
toggle="collapse" data-
target="#navbarNavAltMarkup"
aria-
controls="navbarNavAltMarkup"
aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
<span
class="navbar-toggler-
icon"></span>
</button>
<div
class="collapse navbar-collapse"
id="navbarNavAltMarkup">
<div
class="navbar-nav ml-auto">
<?php
if ($title == 'Home') { $act =
'active'; }else { $act = ''; } ?>
<a
class="nav-item nav-link <?= $act
?>" href="<?= base_url('app');
?>">Beranda</a>
<?php
if ($title == 'Informasi') { $act
= 'active'; }else { $act = ''; }
?>
<a
class="nav-item nav-link <?= $act
?>" href="<?=
base_url('app/informasi');
?>">Informasi</a>
<?php
if ($title == 'Konsultasi') {
$act = 'active'; }else { $act =
''; } ?>
<a
class="nav-item nav-link <?= $act
?>" href="<?=
base_url('app/konsultasi');
?>">Konsultasi</a>
</div>
<div
class="topbar-divider d-none d-
sm-block"></div>
<a
href="<?= base_url('app/login');
?>" class="btn btn-sm btn-primary
ml-3"><i class="fas fa-user"></i>
LOGIN</a>
</div>
</nav>
<div class="jumbotron jumbotron-
fluid">
<div class="container">
<h1 class="display-
4">Sistem Pakar CBR</h1>
<p class="lead">Aplikasi
Sistem Pakar Identifikasi
Penyakit Hewan<br> Metode Case
Based Reasoning (CBR)</p>
</div>
</div>
<!-- Container -->
<div class="container">
<!-- Panel -->
<div class="row justify-
content-center">
<div class="col-lg-10
info-panel">
<div class="row">
<div class="col-
lg">
<h5>Bagaimana
<span>Sistem Pakar CBR</span>
Bekerja?</h5>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col-
lg">


```

```

<h4>Pakar/Adm
in</h4>
<p>Pakar
menginput data penyakit & gejala
pada gangguan sistem pernapasan
yang akan di gunakan sistem.</p>
</div>
<div class="col-
lg">

<h4>User/Peng
guna</h4>
<p>Pengguna
melakukan konsul / memberikan
masukan gejala-gejala yang
dialami pada halaman konsul.</p>
</div>
<div class="col-
lg">

<h4>Hasil
Analisa</h4>
<p>Pengguna
mendapatkan hasil dari sistem
sesuai dengan basis pengetahuan
dan perhitungan CBR.</p>
</div>
</div>
<!-- End of Panel -->

<!-- Informasi Penyakit -->
<div class="row informasi">
<div class="col-md-4">

</div>
<div class="col-md-6">
<h3>Apa Itu
<span>Sistem Pakar
CBR</span>?</h3>
<p>Sistem Pakar CBR
merupakan sebuah sistem informasi
yang dapat membantu pengguna atau
orang - orang dalam berkonsultasi
untuk mendiagnosa awal gangguan
pernapasan. Sistem Pakar CBR
menggunakan Metode Case Based
Reasoning Dengan Algoritma
Similarity Value.</p>
<a href="<?php echo
base_url('app/informasi'); ?>"
class="btn btn-sm btn-primary
infobtn"><i class="fas fa-info-
circle"></i> Info Penyakit</a>
</div>
</div>
<!-- End Of -->

<!-- End Of Container -->
<style>
.contain{
margin: 25px 10% 0 10%;
}
</style>
<div class="contain">
<div id="loadForm">
<div class="row"
style="margin: 0 25% 0 25%;">
<div class="col-md-
12">
<div
class="card">
<div
class="card-header">
<div
class="text-center">
<h5><
strong>Isi Biodata Lengkap Hewan
Peliharaan</strong></h5>
</div>
</div>
<div
class="card-body">

```

```

<div class="form-group">
    <label for="">Nama Pemilik</label>
    <input type="text" name="pemilik" id="pemilik" class="form-control">
</div>
<div class="form-group">
    <label for="">Umur Hewan/Bulan</label>
    <input type="text" name="umur" id="umur" class="form-control">
</div>
<div class="form-group">
    <label for="">Nama Hewan</label>
    <input type="text" name="hewan" id="hewan" class="form-control">
</div>
<div class="form-group">
    <label for="">No Telpn Pemilik</label>
    <input type="text" name="no_hp" id="no_hp" class="form-control">
</div>
<div class="form-group">
    <label for="">Jenis Hewan</label>
    <select name="id_jenis" id="id_jenis" class="form-control">
        <option value="0">-Pilih jenis hewan-</option>
    </select>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="">Alamat</label>
    <input type="text" name="alamat" id="alamat" class="form-control">
</div>
<div>
    <button type="button" onclick="getGejala()" class="btn btn-primary">Lanjut</button>
</div>
</div>

<script>
$( document ).ready(function() {
    // getGejala();
    // getKonsul();
});

function getGejala() {

```

```

        data = {
            nama_pemilik:$('#pemi
lik').val(),
            nama_hewan:$('#hewan'
).val(),
            umur:$('#umur').val()
,
            no_hp:$('#no_hp').val
()),
            alamat:$('#alamat').v
al(),
            id_jenis:$('#id_jenis
').val(),
        }
        if (data.nama_pemilik == '' || data.nama_hewan == '' || data.umur == '' || data.no_hp == '' || data.alamat == '' || data.id_jenis == '0') {
            Swal.fire({
                title: "Data
belum lengkap",
                icon: "info",
            });
        } else {
            $('#loadForm').html('
');
            $.ajax({
                url
: "= base_url('api/getGejala')
?&gt;",
                dataType
: 'jso
n',
                type
: 'POST',
                data
: data,
            }, {
                success:function(
data){
                    $('#loadForm'
).html(data.i);
                }
            });
        }

        function getKonsul() {
            Swal.showLoading();
            const gejala =
$("input[name='gejala[]']").map(f
unction(){
                r
            }).ge
t();
            const code_g = [];
            for (let i = 0; i &lt;
gejala.length; i++) {
                if
                (gejala[i].is(":checked") ==
true) {
                    code_g.push(gejal
a[i].val());
                }
            }
            $.ajax({
                url
: "<?=
base_url('api/getKonsul')
?&gt;",
                dataType
: 'json',
                type
: 'POST',
                data
: {
                    code_g:code_g,
                },
                success:function(data)
{
                    setTimeout(() =&gt;
                    {
                        Swal.fire({
                            title:
                            "Proses analisa selesai!!",
                            icon:
                            "success"
                        }).then((resu
lt) =&gt; {
                            $('#.scrol
l-to-top').trigger('click');
                            $('#loadF
orm').html(data.i);
                        });
                    }, 1000);
                }
            });
        }
    }
}
</pre

```

```

function lanjutKonsul(code) {
    Swal.showLoading();
    $.ajax({
        url      : "<?="
base_url('api/lanjutKonsul') ?>",
        dataType : 'json',
        type      : 'POST',
        data      :
{code:code},
        success:function(data
){
            setTimeout(() =>
{
                Swal.fire({
                    title:
"Lanjut Konsultasi",
                    text:
"Bawa laporan hasil proposal ke
Klinik!",
                    icon:
"success"
                }).then((resu
lt) => {
                    const btn
=
document.getElementById("btnlanju
tKonsul");
                    btn.style
.display = 'none';
                });
            }, 1000);
        });
    }
}
</script>
<!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, shrink-to-
fit=no">

    <meta name="description"
content="">
    <meta name="author"
content="">

    <title>Login
Administrator</title>

    <link rel="icon"
type="image/x-icon" href="<?="
base_url();
?>assets/img/konsul.png">

    <!-- Custom fonts for this
template-->
    <link href="<?=" base_url();
?>assets/vendor/fontawesome-
free/css/all.min.css?mcp2024-08-
02" rel="stylesheet"
type="text/css">
    <link
href="https://fonts.googleapis.co
m/css?family=Nunito:200,200i,300,
300i,400,400i,600,600i,700,700i,8
00,800i,900,900i"
rel="stylesheet">

    <!-- Custom styles for this
template-->
    <link href="<?=" base_url();
?>assets/css/sb-admin-
ku.min.css?mcp2024-08-02"
rel="stylesheet">

    <!-- Custom styles for this
page -->
    <link href="<?=" base_url();
?>assets/vendor/datatables/dataTa
bles.bootstrap4.min.css?mcp2024-
08-02" rel="stylesheet">

    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm
/sweetalert2@11"></script>
    <script
src="https://ajax.googleapis.com/
ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min
.js"></script>

```

```

placeholder="Masukkan Username .
.">
</head>
<body class="bg-gradient-
primary">
    <div class="container">
        <!-- Outer Row -->
        <div class="row justify-
content-center">
            <div class="col-xl-5
col-lg-12 col-md-9 mt-5">
                <div class="card
o-hidden border-0 shadow-lg my-
4">
                    <div
class="card-body p-0">
                        <!--
Nested Row within Card Body -->
                        <div
class="row">
                            <div
class="col-lg-12">
                                <div class="p-5">
                                    <div class="text-center">
                                        <h1 class="h4 text-gray-
900 mb-4">Login
Administrator</h1>
                                        <span class="text-gray-600
mb-4">Masukkan Username dan
Password</span><br><br>
                                    </div>
                                </div>
                            <div
class="col-lg-12">
                                <div class="form-group">
                                    <input type="password"
class="form-control form-control-
user" id="password"
name="password"
placeholder="Masukkan Password .
.">
                                </div>
                                <button type="button"
onclick="getLogin()" class="btn
btn-primary btn-user btn-block">
                                    Login
                                </button>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <script>
        function getLogin() {
            data = {
                username:$('#user
name').val(),
                password:$('#pass
word').val(),
            }
            Swal.showLoading();
            $.ajax({

```

```

        url      :      </body>
"<?= base_url('api/getLogin')      </html>
?>",      <?php
        dataType      : 'jso      $data = $_SESSION['konsul'];
n',      ?>
        type      :      <!DOCTYPE html>
'POST',      <html lang="en">
        data      :      <head>
data,      <meta charset="UTF-8">
        success:function(      <meta name="viewport"
data){      content="width=device-width,
        setTimeout(()      initial-scale=1.0">
=> {      <title><?= $title ?> | Sistem
        if (data      Pakar Metode CBR</title>
== 1) {      <link href="<?= base_url();
        Swal.      ?>assets/css/sb-admin-
fire({      ku.css?mcp<?= date("Y-m-d"); ?>"
        t      rel="stylesheet">
itle: "Login berhasil!",      <!-- fonts roboto -->
con: "success",      <link
        }).th      href="https://fonts.googleapis.co
en((result) => {      m/css?family=Viga&display=swap"
        w      rel="stylesheet">
indow.location.href ="<?=      <link
base_url("admin/app") ?>";      href="https://fonts.googleapis.co
        });      m/css?family=Roboto&display=swap"
        }else if      rel="stylesheet">
(data == 2) {      <script
        Swal.      src="https://ajax.googleapis.com/
fire({      ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min
        t      .js"></script>
itle: "Username dan Password      </head>
salah!",      <body>
con: "error",      <div class="text-center">
        }).th      <h1><strong>KIANA PET
en((result) => {      SHOP AND ANIMA CARE</strong></h1>
        l      <p class="my-0">Jl. Imam
ocation.reload();      Bonjol Komplek Rukko Kota Mas,
        1      Kec. Kisaran Timur, Kabupaten
        });      Asahan, Sumatera Utara</p>
        }      <p>Kode Pos: 21211, Nomor
        }, 1000);      WhatsApp. 0813-96-1196</p>
        }      </div>
        }      <hr><hr>
        });      <div class="container">
        }      <div class="text-center">
</script>

```

```

<h4><strong>Laporan
Hasil Diagnosa</strong></h4>
</div>
<table class="table
table-sm table-borderless">
<tr>
<td
width="15%"></td>
<td
width="2%"></td>
<td
width="20%"></td>
<td ></td>
<td
width="15%"></td>
<td
width="2%"></td>
<td
width="20%"></td>
</tr>
<tr>
<td>Nama
Pemilik</td>
<td>: </td>
<td><strong><?=$data['nama_pemilik']
?></strong></td>
<td></td>
<td>Diagnosa</td>
<td>: </td>
<td><strong><?=$data['nama_hewan']
?></strong></td>
<td></td>
<td>Persentase</td>
<td>: </td>
<td><strong><?=$data['nilai']
?>%</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis</td>
<td>: </td>
<td><strong><?=$this->db->where('id', $data['id_jenis']);
$jn = $this->db->get('tb_jenis')->row();
?>
<td><strong><?=$jn->nama_jenis
?></strong></td>
<td></td>
<td>Tanggal</td>
<td>: </td>
<td><strong><?=$this->db->where('kode', $data['kode_penyakit']);
$pn = $this->db->get('tb_penyakit')->row();
?>
<td><strong><?=$pn->nama_penyakit
?></strong></td>
<td></td>
<td>Umur</td>
<td>: </td>
<td><strong><?=$data['umur']
?></strong></td>
</tr>
<tr>
<td>No Hp</td>
<td>: </td>
<td><strong><?=$data['no_hp']
?></strong></td>
<td></td>
<td>Alamat</td>
<td>: </td>
<td><strong><?=$data['alamat']
?></strong></td>
</tr>

```

```

        </table>
        <table class="table
table-borderless">
            <tr>
                <td width="50%">
                    <strong>Deskr
ipsi:</strong><br>
                    <div
class="text-justify">
                        <?= $pn-
>detail ?>
                    </div>
                </td>
                <td width="50%">
                    <strong>Solus
i:</strong><br>
                    <div
class="text-justify">
                        <?= $pn-
>solusi ?>
                    </div>
                </td>
            </tr>
        </table>
        <div class="text-center">
            <h5>Gejala Yang
Dipilih:</h5>
            <div class=""
style="margin: 0 20% 0 20%">
                <table class="table
table-sm table-bordered">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th
width="20%" class="text-
center">Kode</th>
                            <th
class="text-center">Nama
Gejala</th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        <?php
                            foreach
($data['input_gejala'] as $key =>
$val) {
                                $this
->db->where('kode', $val);
                                $gj =
$this->db->get('tb_gejala')-
>row();
                                ?>
                                <tr>
                                    <td
align="center"><?= $val ?></td>
                                    <td><?=
$gj->nama_gejala ?></td>
                                </tr>
                                <?php } ?>
                            </tbody>
                        </table>
                    </div>
                    <div class="mt-3">
                        <table class="table
table-borderless">
                            <tr>
                                <td></td>
                                <td
width="30%">
                                    Kisaran,
                                    &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; <?=
date('F Y') ?><br>
                                    Owner/Dok
ter Penanggungjawab <br>
                                    <br>
                                    <br>
                                    <br>
                                    <strong><
                                </td>
                            </tr>
                        </table>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php
        foreach
($data['input_gejala'] as $key =>
$val) {

```



Kisaran, 25 Agustus 2021

Nomor : 635-029/STMIK-R/PP/VIII/2021

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth.
Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Asahan
di
Tempat

Dengan Hormat,

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

STMIK Royal Kisaran 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 25 Agustus 2021 - 25 September 2021. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset sebagai berikut:

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	I/P	NIM
1	Sagita Afriani	Sistem Informasi-S1	P	17.22.0484

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "*Penelusuran Metode Forward Chaining Dalam Diagnosa Penyakit Tanaman Berbasis Web*".

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

AGENDA NO.	635-029/0994
TANGGAL	25 Agustus 2021
AGENDA - PARAF:	

Hormat Kami
Ketua,

Wan Mariatul Kifti, M.M.
NIDN. 0114057302



PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN
DINAS PERTANIAN
Jl. Jend. Gatot Subroto 268 Telp./Fax. (0623) 41175
KISARAN

Kode Pos : 21224

Kisaran, 31. Agustus 2021

Nomor : 521/1043
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Jawaban atas Permohonan Riset

Kepada Yth :
Ketua STMIK ROYAL Kisaran

di -
Kisaran

1. Sehubungan dengan surat Ketua STMIK ROYAL Kisaran nomor : 635-029/ STMIK-RFP/VIII/2021 tanggal 25 Agustus 2021 perihal Permohonan Riset.
2. Menindaklanjuti hal tersebut, dengan ini kami sampaikan bahwa pada dasarnya kami tidak keberatan dan menerima mahasiswa Program Studi Sistem Informasi STMIK ROYAL Kisaran untuk melaksanakan riset pada Dinas Pertanian Kabupaten Asahan mulai tanggal 25 Agustus 2021 s/d 25 September 2021 dengan ketentuan sebagai berikut :
 - c. pelaksanaan riset mematuhi protokol kesehatan yang ketat, dan tidak bertentangan dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku,
 - d. Setelah pelaksanaan riset selesai, mahasiswa menyerahkan hasil riset ke Dinas Pertanian Kabupaten Asahan, dan izin riset diberikan kepada :

NO	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Judul Skripsi
1	Sagita Afriani	17.22.0484	Sistem Informasi -- SI	Penelusuran Metode Forward Chaining dalam Diagnosa Penyakit Tanaman Berbasis Web.

3. Demikian disampaikan, dan atas perhatiannya diucapkan terima kasih

AN KEPALA DINAS PERTANIAN
KABUPATEN ASAHAN
SEKRETARIS,



Ir. JHONY H. SINTANG
PEMBINA TK. I
NIP. 19650428 199303 1 005

Tembusan :
Yth. Kepala Dinas Pertanian Kab. Asahan (sebagai laporan)



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa
NIM
Program Studi
Judul SkripsiSAGITA AFRIANI
17220404
SI (SISTEM INFORMASI)
PENELUSURAN METODE FORWARD CHAINING DALAM DIAGNOSIS
PENYAKIT TANAMAN PISANG BERBASIS WEB.

Dosen Pembimbing

1. JEPERSON HUTAHAEAN M.KOM (✓)
2. ARI DERMAWAN, S.H., M. H.

Tanggal Pertemuan Pertama * :

PERTEMUAN / TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
22 Juli 2021	Tambahkan penelitian terdahulu tentang teknik Forward Chaining minimal 3	Jhu	
26 Juli 2021	Perbaiki rumusan masalah dan bab awal	Jhu	
27 Juli 2021	Acc bab 1 lanjut bab 2	Jhu	
29 Juli 2021	Tambahkan referensi ahli pakar, forward chaining, penyakit tanaman	Jhu	
2 Agustus 2021	Perbaiki ringkasan penelitian, kerangka pemikiran dan hipotesis	Jhu	
4 Agustus 2021	Acc bab 2, lanjut bab 3	Jhu	
9 Agustus 2021	Kerangka kpm penelitian fokus pada metode yang digunakan	Jhu	
16 Agustus 2021	Perbaiki kerangka kpm penelitian dan teknik pengumpulan data	Jhu	
18 Agustus 2021	Acc bab 3, Acc samp	Jhu	
15 / November 2021	Perbaiki Afi Lam, Afi Bar, uke Case diagram, sequence diagram	Jhu	
23 November 2021	Buat Data Penyakit Tanaman Pisang	Jhu	
13 Desember 2021	Buat Prarancangan Prodi-an	Jhu	
20 Desember 2021	Acc Bab 4 Lanjut bab 5	Jhu	

Kisaran,2021
Ka.Prodi Sistem InformasiWilliam Ramdhan, M.Kom
NIDN. 0130048702



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa
NIM
Program Studi
Judul Skripsi

SAGITA AFRANI
17220404
SI (SISTEM INFORMASI)
PEVELUSURAN METODE FORWARD CHAINING DALAM DIAGNOSIS
PENYAKIT TANAMAN PISANG BERBASIS WEB.

Dosen Pembimbing

1. JEPERSON HUTAHAEAN M.KOM (✓)
2. ARI DERMAWAN, S.H.; M.H.

Tanggal Pertemuan Pertama * :

PERTEMUAN / TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
5/ Januari 2022	Sesuaikan rancangan dengan tampilan program	Jhul	
11/ Januari 2022	Buat tampilan data gejala penyakit tanaman pisang	Jhul	
18 Januari 2022	ACC Bab 5 lanjut bab 6	Jhul	
28 Januari 2022	Perbaiki bab 6	Jhul	
26 Januari 2022	ACC Bab 6, ACC seminar Harat	Jhul	
21 Maret 2022	ACC sidang	Jhul	

Kisaran,2021
Ka.Prodi Sistem Informasi


William Ramdhan, M.Kom
NIDN. 0130048702

* Dusi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing.



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa
NIM
Program Studi
Judul Skripsi

SAGITA AFRIANI
17220904
SI (SISTEM INFORMASI)
PENELUSURAN METODE FORWARD CHAINING DALAM
DALAM DIAGNOSIS PENYAKIT TANAMAN PISANG BERBASIS WEB.

Dosen Pembimbing

1. JEPERSON HUTAHAEAN M.Kom
2. API DERMAWAN, SH, M.H (✓)

Tanggal Pertemuan Pertama * :

PERTEMUAN / TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
10/8	Perbaikan BAB I	P.	
11/8	Ace BAB I	P.	
15/8	Perbaikan subbab BAB II sesuai BSM panduan	P.	
18/8	Ace BAB II	P.	
19/8	Ace BAB II DAFTAR SEMPURNA	P.	
15/12	Perbaikan BAB IV, susutikan pendekatan penelitian	P.	
30/12	Ace BAB IV	P.	
10/1	gabar lembar narasi, RAPIKAN tulisan	P.	
29/1	BAB I ace	P.	
31/1	BAB II ace, DAFTAR SEMPURNA	P.	
21/13	DAFTAR MEJA KIRAU	P. Ace	

API Dermaan

Kisaran,2021
Ka.Prodi Sistem Informasi

William Ramdhan, M.Kom
NIDN. 0130048702

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Pribadi

Nama Lengkap : Sagita Afriani
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tanggal Lahir : Pinangripan, 26 November 1999
Agama : Islam
Alamat : Sijabut Teratai Dusun V
Negara : Indonesia

B. Pendidikan

SD : Tahun 2005-2011 SD Negeri 014666 Pinangripan
SMP : Tahun 2011-2014 SMP Negeri 1 Sei Dadap
SMA : Tahun 2014-2017 SMA Negeri 2 Kisaran
KULIAH : Tahun 2017-2021 STMIK Royal Kisaran

Demikianlah daftar riwayat hidup ini diperbuat dengan sebenarnya.

Kisaran, 29 Maret 2022

Hormat Penulis,

SAGITA AFRIANI
NIM: 17220484