

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Rizqiya, D. Nur, and A. Ningrum, "Trend kejadian Hipertensi dan pola distribusi kejadian Hipertensi dengan penyakit penyerta secara Epidemiologi di Indonesia," vol. 3, no. 3, pp. 367–375, 2023, doi: <https://doi.org/10.15294/ijphn.v3i3.62153>.
- [2] H. J, J. Andri, T. D. Payana, M. B. Andrianto, and A. Sartika, "Kualitas tidur berhubungan dengan perubahan tekanan darah pada lansia," *J. Kesmas Asclepius*, vol. 2, no. 1, pp. 1–11, 2020, doi: <https://doi.org/10.31539/jka.v2i1.1146>.
- [3] I. S. Milal, M. Hasanudin, M. A. Nur Azhari, R. A. Nugraha, N. Agustina, and S. E. Damayanti, "Klasifikasi Teks Review Pada E-Commerce Tokopedia Menggunakan Algoritma Svm," *Naratif J. Nas. Riset, Apl. dan Tek. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 34–45, 2023, doi: 10.53580/naratif.v5i1.191.
- [4] K. A. Khalim, U. Hayati, and A. Bahtiar, "Perbandingan prediksi penyakit Hipertensi menggunakan metode Random Forest dan Naive Bayes," vol. 7, no. 1, pp. 498–504, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i1.6376.
- [5] Q. A'yuniyah *et al.*, "Implementasi Algoritma Naïve Bayes Classifier (NBC) untuk klasifikasi penyakit Ginjal Kronik," *J. Sist. Komput. dan Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 72–76, 2022, doi: 10.30865/json.v4i1.4781.
- [6] M. S. Syarah, M. Wati, and N. Puspitasari, "Klasifikasi penderita ISPA menggunakan metode Naive Bayes Classifier," *Innov. Res. Informatics*, vol. 4, no. 1, pp. 8–15, 2022, doi: 10.37058/innovatics.v4i1.4427.
- [7] M. Y. Haffandi, E. Haerani, F. Syafria, and L. Oktavia, "Klasifikasi penyakit Paru-paru dengan menggunakan metode Naïve Bayes Classifier,"

J. Tek. Inf. dan Komput., vol. 5, no. 2, pp. 176–186, 2022, doi:
10.37600/tekinkom.v5i2.649.

- [8] Tumini and M. Fitria, “Penerapan Metode Scrum Pada E-Learning Stmik Cikarang Menggunakan Php Dan Mysql,” *J. Inform. SIMANTIK*, vol. 3, no. 1, pp. 79–83, 2021.
- [9] M. Makbul, “Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian,” vol. 140, no. 1. p. 33, 2021. doi: <https://doi.org/10.31219/osf.io/svu73>.
- [10] T. Novaldy and A. Mahpudin, “Penerapan Aplikasi dengan Menggunakan Barcode dan Aplikasi untuk Laporan Presensi Kepada Orang Tua,” *ICT Learn.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–9, 2021.
- [11] A. Ridwan, “Penerapan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus,” *J. Sist. Komput. dan Kecerdasan Buatan*, vol. IV, no. Vol. 4 No. 1 (2020): Volume IV-Nomor 1-September 2020, pp. 17–21, 2020, doi: <https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v4i1.169>.
- [12] P. Z. Muhammad, “Penentuan Kriteria Dan Penerima Bantuan Pangan Non Tunai Di Desa Parungkuda Dengan Menggunakan Algoritma Naïve Bayes,” Universitas Bina Sarana Informatika Sukabumi, 2020. [Online]. Available: <https://elibrary.bsi.ac.id/skripsi/o21920200030i06/penentuan-kriteria-dan-penerima-bantuan-pangan-non-tunai-di-desa-parungkuda-dengan-menggunakan-algoritma-na-ve-bayes>
- [13] F. O. Awalullaili, D. Ispriyanti, and T. Widiharis, “Klasifikasi penyakit Hipertensi menggunakan metode Svm Grid Search dan Svm Genetic Algorithm (Ga),” *J. Gaussian*, vol. 11, no. 4, pp. 488–498, 2022, doi: 10.14710/j.gauss.11.4.488-498.

- [14] A. N. Wulandari and D. Samara, "Tekanan Darah Sistolik Lebih Tinggi Pada Sore Daripada Pagi Hari Pada Usia 45-65 Tahun," *J. Penelit. Dan Karya Ilm. Lemb. Penelit. Univ. Trisakti*, vol. 8, no. 2, pp. 377–386, 2023, doi: 10.25105/pdk.v8i2.16220.
- [15] D. Lukitaningtyas and E. A. Cahyono, "Hipertensi," *J. Pengemb. ILMU DAN Prakt. Kesehat.*, vol. 2, Nomor 2, no. 1, pp. 100–117, 2023, [Online]. Available: <http://e-journal.lppmdianhusada.ac.id/index.php/PIPK%0AHIPERTENSI;>
- [16] R. A. Siregar and N. S. Batubara, "PENYULUHAN TENTANG HIPERTENSI PADA LANSIA DI DESA LABUHAN LABO KECAMATAN PADANGSIDIMPUAN TENGGARA TAHUN 2022," *J. Pengabd. Masy. Aufa*, vol. 6, no. 1, pp. 35–39, 2022, doi: 10.51933/jpma.v6i1.1292.
- [17] J. A. S. Siregar and K. Handoko, "Jurnal Comasie Jurnal Comasie," *J. Comasie*, vol. 6, no. 2, pp. 40–51, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejurnal%0AJurnalComasie> ISSN (Online) 2715-6265%0APERANCANGAN
- [18] T. Manurung and Verawaty, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN (STOCK) OBAT DI APOTEK MADYA MENGGUNAKAN MICROSOFT ACCESS," *J. Akad. Farm. Pray.*, vol. 6, no. 2, pp. 33–46, 2021.
- [19] J. R. Fauzi, "Algoritma Dan Flowchart Dalam Menyelesaikan Suatu Masalah Disusun Oleh Universitas Janabadra Yogyakarta 2020," *J. Tek. Inform.*, no. 20330044, pp. 4–6, 2020.

- [20] S. M. Pulungan, R. Febrianti, T. Lestari, N. Gurning, and N. Fitriana, "Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram Dalam Perancangan Database," *J. Ekon. Manaj. dan Bisnis*, vol. 1, no. 2, pp. 98–102, 2023, doi: 10.47233/jemb.v1i2.533.
- [21] A. Supriyanto, "Penerapan Algoritma Naive Bayes Classifier untuk Penentuan Bantuan Bedah Rumah di Kelurahan Krapyak," UNIVERSITAS SEMARANG, 2020. [Online]. Available: https://www.mendeley.com/catalogue/dc8ebb1e-c10e-3965-8628-84b3a7ba95f2/?utm_source=desktop&utm_medium=1.19.8&utm_campaign=open_catalog&userDocumentId=%7B9057bcb3-c8b7-4391-aa30-4121a73bc5c5%7D
- [22] D. Hardiyanti, "Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web pada Sekolah Dasar Negeri (SDN) Seriti," *Indones. J. Educ. Humanit.*, vol. 1, no. 3, pp. 156–168, 2021, [Online]. Available: <http://ijoehm.rcipublisher.org/index.php/ijoehm/article/view/28>
- [23] F. D. Putra, J. Riyanto, and A. F. Zulfikar, "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset pada Universitas Pamulang," *J. Eng. Technol. Appl. Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 32–50, 2020, doi: 10.36079/lamintang.jetas-0201.93.
- [24] J. Lemantara, "Rancang bangun aplikasi hipertensi.edu sebagai media edukasi dan diagnosis penyakit hipertensi menggunakan metode naïve bayes dengan laplace correction," *INFOTECH J. Inform. Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 146–160, 2024, doi: 10.37373/infotech.v5i1.1197.
- [25] A. F. Riany and G. Testiana, "Penerapan Data Mining untuk Klasifikasi

- Penyakit Stroke Menggunakan Algoritma Naïve Bayes,” *J. SAINTEKOM*, vol. 13, no. 1, pp. 42–54, 2023, doi: 10.33020/saintekom.v13i1.352.
- [26] A. Damuri, U. Riyanto, H. Rusdianto, and M. Aminudin, “Implementasi Data Mining dengan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Kelayakan Penerima Bantuan Sembako,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 8, no. 6, p. 219, 2021, doi: 10.30865/jurikom.v8i6.3655.
- [27] G. Aliefiani Mulya Putri, S. Putri Maharani, and G. Nisrina, “Literature View Pengorganisasian: Sdm, Tujuan Organisasi Dan Struktur Organisasi,” *J. Ekon. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 3, pp. 286–299, 2022, doi: <https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3>.
- [28] M. Zaki and S. Saiman, “Kajian tentang Perumusan Hipotesis Statistik Dalam Pengujian Hipotesis Penelitian,” *JHIP - J. Ilm. Ilmu Pendidik.*, vol. 4, no. 2, pp. 115–118, 2021, doi: 10.54371/jiip.v4i2.216.
- [29] A. F. Ari Riswanto, Joko Joko, Yoseb Boari, Mohamad Zaki Taufik, Theresyam Kabanga’, Irianto Irianto *et al.*, *METODOLOGI PENELITIAN ILMIAH : Panduan Praktis Untuk Penelitian Berkualitas*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/METODOLOGI_PENELITIAN_ILMIAH_Panduan_Pra/9HnpEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=kerangka kerja metodologi penelitian&pg=PA12&printsec=frontcover
- [30] S. Yusanti, A. T. Nurtiani, and S. Oktariana, “Pengembangan media pasir kinetik dalam menstimulasi kemampuan logical thinking anak kelompok Adi TK Negeri 5 Banda Aceh,” *J. Ilm. Mhs. Pendidik.*, vol. 4, no. 1, p. 5, 2023, [Online]. Available: <https://jim.bbg.ac.id/pendidikan/article/view/806>

- [31] E. Trivaika and M. A. Senubekti, "Perancangan Aplikasi Pengelola Keuangan Pribadi Berbasis Android," *Nuansa Inform.*, vol. 16, no. 1, pp. 33–40, 2022, doi: 10.25134/nuansa.v16i1.4670.
- [32] W. I. Achmad Baijuri, Irmawati Irmawati, Shandy Tresnawati, Angga Aditya Permana, Nining Ariati, Nia Ekawati, Novita Lestari Anggreini, Dhamayanti, Tati Ernawati, Abdurohim, *Analisis Sistem Informasi*. 2023.
[Online]. Available:
https://www.google.co.id/books/edition/Analisis_Sistem_Informasi/_fznEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=analisis sistem merupakan kegiatan mengidentifikasi dan memahami bagian komponen komponen&pg=PA117&printsec=frontcover

LISTING PROGRAM

1. Login

```
<?php
include "koneksi.php";

?>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>Sistem Data Mining Metode Naive Bayes</title>
  <!--Tell the browser to be responsive to screen width -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <!--Font Awesome -->
  <link rel="stylesheet" href="asset/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
  <!--Icons -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.css">
  <!--icheck bootstrap -->
  <link rel="stylesheet" href="asset/plugins/icheck-bootstrap/icheck-
bootstrap.min.css">
  <!--Theme style -->
  <link rel="stylesheet" href="asset/dist/css/adminlte.min.css">
  <!--Google Font: Source Sans Pro -->
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,70
0" rel="stylesheet">
  <!--Toastr -->
  <link rel="stylesheet" href="asset/plugins/toastr/toastr.min.css">

</head>
<body class="hold-transition login-page">
  <div class="background"></div>
  <div class="login-box">
    <div class="login-logo">
    </div>
    <!-- /.login-logo -->
    <div class="card">
      <div class="card-body login-card-body">
        <center>
          
          <br>
          <h5>
            <b>Puskesmas Silau Laut </b>
          </h5>
        </center>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        <br>
    </center>
</p>
<!--aksi →
<form action="aksi.php" method="post" >
    <!--textbox username →
    <div class="input-group mb-3">
        <input type="text" id="username" name="username" class="form-control"
placeholder="Username" autocomplete="off" >
        <div class="input-group-append">
            <div class="input-group-text">
                <span class="fas fa-user"></span>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!--textbox password →
    <div class="input-group mb-3">
        <input type="password" id="password" name="password" class="form-
control" placeholder="Password" >
        <div class="input-group-append">
            <div class="input-group-text">
                <span class="fas fa-key"></span>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!--row button →
    <div class="row">
        <div class="col-8"></div>
    </div>
    <!-- /.col →
    <div class="text-center mb-3">
        <button id="btn-login" class="btn btn-block btn-primary" >
            M A S U K
        </button>
    </div>
</div>
</form>

</div>
<!-- /.login-card-body →
<!-- /.login-box →

<!--jQuery →
<script src="asset/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
<script src="asset/js/jquery-1.11.3.min.js"></script>
<!--Bootstrap 4 →
<script src="asset/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<!--AdminLTE App →

```

```

<script src="asset/dist/js/adminlte.min.js"></script>
<!-- Toastr →
<script src="asset/plugins/toastr/toastr.min.js"></script>
<!-- Javascript Perpustakaan →
<script src="asset/js/my_auth.js"></script>

```

2. Naive Bayes

```

<?php
/* Di file inilah dilakukan perhitungan pencarian probabilitas */

class Bayes
{

    function __construct()
    {
        // koneksi ke database
        $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "dbbayes");
    }

    FUNCTION SUM TRUE DAN FALSE

    // Jumlah data diterima
    function sumHipertensi()
    {
        global $koneksi;

        $query = "SELECT * FROM tb_training";
        $result = mysql_query($query, $koneksi);

        $dataArray = array();
        while ($getResult = mysql_fetch_assoc($result)) {
            $dataArray[] = $getResult; //result dijadikan array
        }

        $t = 0;
        foreach ($dataArray as $data) {
            if ($data['klasifikasi'] == "1") {
                $t += 1;
            }
        }

        return $t;
    }

    function sumPrehipertensi()
    {

```

```

global $koneksi;

$query = "SELECT * FROM tb_training";
$result = mysql_query($query, $koneksi);

$dataArray = array();
while ($getResult = mysql_fetch_assoc($result)) {
    $dataArray[] = $getResult; //result dijadikan array
}

$t = 0;
foreach ($dataArray as $data) {
    if ($data['klasifikasi'] == "2") {
        $t += 1;
    }
}

return $t;
}

// Jumlah data Tidak Diterima
function sumNormal()
{
    global $koneksi;

    $query = "SELECT * FROM tb_training";
    $result = mysql_query($query, $koneksi);

    $dataArray = array();
    while ($getResult = mysql_fetch_assoc($result)) {
        $dataArray[] = $getResult; //result dijadikan array
    }

    $t = 0;
    foreach ($dataArray as $data) {
        if ($data['klasifikasi'] == "3") {
            $t += 1;
        }
    }
    return $t;
}

// Jumlah Keseluruhan Data
function sumData()
{
    global $koneksi;

    $query = "SELECT * FROM tb_training";

```

```

$result = mysql_query($query, $koneksi);
$rowcount = mysql_num_rows($result);
return $rowcount;
}

```

FUNCTION PROBABILITAS

```

function probUmur($umur, $klasifikasi)
{
    global $koneksi;

    $query = "SELECT * FROM tb_training";
    $result = mysql_query($query, $koneksi);

    $dataArray = array();
    while ($getResult = mysql_fetch_assoc($result)) {
        $dataArray[] = $getResult; //result dijadikan array
    }

    $t = 0;
    foreach ($dataArray as $data) {
        if ($data['umur'] == $umur && $data['klasifikasi'] == $klasifikasi) {
            $t += 1;
        } else if ($data['umur'] == $umur && $data['klasifikasi'] ==
$klasifikasi) {
            $t += 1;
        }
    }
    return $t;
}

```

```

function probjk($jk, $klasifikasi)
{
    global $koneksi;

    $query = "SELECT * FROM tb_training";
    $result = mysql_query($query, $koneksi);

    $dataArray = array();
    while ($getResult = mysql_fetch_assoc($result)) {
        $dataArray[] = $getResult; //result dijadikan array
    }

    $t = 0;
    foreach ($dataArray as $data) {
        if ($data['jk'] == $jk && $data['klasifikasi'] == $klasifikasi) {

```

```

        $t += 1;
    } else if ($data['jk'] == $jk && $data['klasifikasi'] == $klasifikasi) {
        $t += 1;
    }
}
return $t;
}

function probIMT($imt, $klasifikasi)
{
    global $koneksi;

    $query = "SELECT * FROM tb_training";
    $result = mysql_query($query, $koneksi);

    $dataArray = array();
    while ($getResult = mysql_fetch_assoc($result)) {
        $dataArray[] = $getResult; //result dijadikan array
    }

    $t = 0;
    foreach ($dataArray as $data) {
        if ($data['imt'] == $imt && $data['klasifikasi'] == $klasifikasi) {
            $t += 1;
        } else if ($data['imt'] == $imt && $data['klasifikasi'] == $klasifikasi) {
            $t += 1;
        }
    }
    return $t;
}

function probSistolik($sistolik, $klasifikasi)
{
    global $koneksi;

    $query = "SELECT * FROM tb_training";
    $result = mysql_query($query, $koneksi);

    $dataArray = array();
    while ($getResult = mysql_fetch_assoc($result)) {
        $dataArray[] = $getResult; //result dijadikan array
    }

    $t = 0;
    foreach ($dataArray as $data) {
        if ($data['sistolik'] == $sistolik && $data['klasifikasi'] == $klasifikasi)
    {
        $t += 1;
    }
    }
}

```

```

    } else if ($data['sistolik'] == $sistolik && $data['klasifikasi'] ==
$klasifikasi) {
        $t += 1;
    }
}
return $t;
}

function probDiastolik($diastolik, $klasifikasi)
{
    global $koneksi;

    $query = "SELECT * FROM tb_training";
    $result = mysql_query($query, $koneksi);

    $dataArray = array();
    while ($getResult = mysql_fetch_assoc($result)) {
        $dataArray[] = $getResult; //result dijadikan array
    }

    $t = 0;
    foreach ($dataArray as $data) {
        if ($data['diastolik'] == $diastolik && $data['klasifikasi'] ==
$klasifikasi) {
            $t += 1;
        } else if ($data['diastolik'] == $diastolik && $data['klasifikasi'] ==
$klasifikasi) {
            $t += 1;
        }
    }
    return $t;
}

```

MARI BERHITUNG

keterangan parameter :

\$sH : jumlah data yang bernilai HIPERTENSI(sumHIPERTENSI)

\$sPH : jumlah data yang bernilai PREHIPERTENSI (sumPREHIPERTENSI)

\$sN : jumlah data yang bernilai PREHIPERTENSI (sumPREHIPERTENSI)

\$sD : jumlah data pada data latih (sumData)

\$pUmur : jumlah probabilitas nilai Umur (probUmur)

\$pjk : jumlah probabilitas nilai Jenis Kelamin (probjk)

\$pIMT : jumlah probabilitas nilai IMT (probIMT)

\$pSistolik : jumlah probabilitas nilai Sistolik (probSistolik)

\$pDiastolik : jumlah probabilitas nilai Diastolik (probDiastolik)

// Probabilitas X Diterima Cara 1

```

function hasilH($sH = 0, $sD = 0, $pUmur = 0, $pjk = 0, $pIMT = 0,
$pSistolik = 0, $pDiastolik = 0)
{
    $paH = $sH/$sD;
    $p1 = $pUmur/$sH;
    $p2 = $pjk/$sH;
    $p3 = $pIMT/$sH;
    $p4 = $pSistolik/$sH;
    $p5 = $pDiastolik/$sH;
    $hsl = round($paH*$p1*$p2*$p3*$p4*$p5, 4);
    return $hsl;
}

```

// Probabilitas X Tidak Diterima Cara 1

```

function hasilPH($sPH = 0, $sD = 0, $pUmur = 0, $pjk = 0, $pIMT = 0,
$pSistolik = 0, $pDiastolik = 0)
{
    $paPH = $sPH/$sD;
    $p1 = $pUmur/$sPH;
    $p2 = $pjk/$sPH;
    $p3 = $pIMT/$sPH;
    $p4 = $pSistolik/$sPH;
    $p5 = $pDiastolik/$sPH;
    $hsl = round($paPH*$p1*$p2*$p3*$p4*$p5, 4);
    return $hsl;
}

```

```

function hasilN($sN = 0, $sD = 0, $pUmur = 0, $pjk = 0, $pIMT = 0,
$pSistolik = 0, $pDiastolik = 0)
{
    $paN = $sN/$sD;
    $p1 = $pUmur/$sN;
    $p2 = $pjk/$sN;
    $p3 = $pIMT/$sN;
    $p4 = $pSistolik/$sN;
    $p5 = $pDiastolik/$sN;
    $hsl = round($paN*$p1*$p2*$p3*$p4*$p5, 4);
    return $hsl;
}

```

// membandingkan nilai untuk mengecek mana yg lebih besar

```

function perbandingan($paH, $paPH, $paN)
{
    if ($paH > $paPH && $paH > $paN) {
        $keterangan = "HIPERTENSI";
        $hitung = ($paH / ($paH + $paPH + $paN)) * 100;
        $diterima = 100 - $hitung;
    } else if ($paPH > $paH && $paPH > $paN){

```

```

    $keterangan = "PRE-HIPERTENSI";
    $hitung = ($paPH / ($paPH + $paH + $paN)) * 100;
    $diterima = 100 - $hitung;
} else if($paN > $paH && $paN > $paPH){
    $keterangan = "NORMAL";
    $hitung = ($paN / ($paPH + $paH + $paN)) * 100;
    $diterima = 100 - $hitung;
}

$hsl = array($keterangan, $hitung, $diterima);
return $hsl;
}

```

3. Log Out

```

<?php
session_start();
if(!isset($_SESSION['username'])) {
    header('location:index.php');
} else {
    $_SES_USER = $_SESSION['username'];
}

// Bersihkan variabel dari session
session_destroy();
echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=index.php'>";
exit;
?>

```



Kisaran, 27 Maret 2024

Nomor : 073-167/PP-00.10/STMIK-R/III/2024

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Kepala Dinas Kesehatan Kab. 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 28 Maret 2024 - 28 April 2024. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Sinta Umairah Dewi	Sistem Informasi-S1	P	20.22.0210

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "*Metode Naïve Bayes Classifier untuk Klasifikasi Penyakit Hipertensi di UPTD PUSKESMAS Silau Laut*".

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



Wan Mariatul Kifti, M.M.
NIDN: 0114057302

Tembusan :

- Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS SILAU LAUT
KECAMATAN SILAU LAUT

Jl. Amir Mahmud Desa Silo Lama (email: puskesmas_silaulaut@yahoo.com)



SURAT KETERANGAN

Nomor : 440/454/PKM-SL/2024

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RATNA DEWI
NIP : 19790129 200501 2 001
Pangkal/Gol : Penata Tk.I/IIId
Jabatan : KaSuBag.TU UPTD Puskesmas Silau Laut

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Sinta Umairroh Dewi
NIM : 20.22.0210
Program Studi : S1 Sistem Informasi

Telah melaksanakan penelitian dengan judul "Metode Naive Bayes Classifier Untuk Klasifikasi Penyakit Hipertensi di UPTD Puskesmas Silau Laut" di UPTD Puskesmas Silau Laut dari tanggal 28 Maret s.d 28 April 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Silau Laut, 23 Juli 2024

A.N. Kepala UPTD Puskesmas Silau Laut
Kecamatan Silau Laut



Ratna Dewi, S.Kep., Ns
NIP : 19790129 200501 2 001



UNIVERSITAS ROYAL
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



LPM Lembaga
Penjaminan
Mutu
UNIVERSITAS ROYAL

Office: Jln. Prof. H.M Yamin, SH No. 173 Telp & Faks. 0623-41079 Ext. 25 Lt. 1 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : SINTA UMAIROH DEWI
NIM : 20220210
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT
HIPERTENSI DI UPTD PUSKESMAS SILAU LAUT
Dosen Pembimbing : 1. HERMAN SAPUTRA, M.Kom
2. AHMAD MUHAZIR, M.Kom
Lembar Konsultasi : Pembimbing 1
Tanggal Pertemuan : 20 April 2024
Pertama

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
20-04-2024	perbaiki latar belakang masalah lebih mengarah ke masalah hipertensinya bukan pengarsipan datanya		BAB I (Revisi)
06-05-2024	Perbaiki Identifikasi dan data pada latar belakang		BAB I (Revisi)
18-05-2024	Acc Bab I, Lanjut Bab II		BAB I (ACC)
09-07-2024	Perbaiki Bab II		BAB II (Revisi)
15-07-2024	Acc Bab II, Lanjut Bab III		BAB II (ACC)
23-07-2024	Acc Bab III, Lanjut Simpro		BAB III (ACC)
31-07-2024	Acc Simpro		Seminar Proposal (ACC)
02-11-2024	Perbaiki bab iv sesuai hasil bimbingan		BAB IV (Revisi)
09-12-2024	Perbaiki Bab IV		BAB IV (Revisi)
16-12-2024	Acc Bab IV, Lanjut Bab V		BAB IV (ACC)
07-01-2025	Perbaiki Bab V		BAB V (Revisi)
16-01-2025	Acc Bab V		BAB V (ACC)
23-01-2025	Acc Bab VI, Lanjut Semhas		BAB VI (ACC)
23-01-2025	Acc Sistem		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
24-01-2025	Acc Semhas		Seminar Hasil (ACC)
22-03-2025	Acc Sidang		Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 22 Maret 2025

Ka. Prodi Sistem Informasi



Nurwati, M.Kom,
NIDN: 0101068701





LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : SINTA UMAIROH DEWI
NIM : 20220210
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT
HIPERTENSI DI UPTD PUSKESMAS SILAU LAUT
Dosen Pembimbing : 1. HERMAN SAPUTRA, M.Kom
2. AHMAD MUHAZIR, M.Kom
Lembar Konsultasi : Pembimbing 2
Tanggal Pertemuan : 22 Mei 2024
Pertama*

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
22-05-2024	1. Pelajari, pahami dan praktek mendeley untuk kutipan agar rapi. 2. Sesuaikan dengan panduan skripsi.		BAB I (Revisi)
29-05-2024	Lanjutkan ke BAB II		BAB I (ACC)
17-07-2024	Perbaiki di struktur organisasinya, ukuran hurufnya diperbesar lagi		BAB II (Revisi)
19-07-2024	Lanjutkan ke BAB III		BAB II (ACC)
24-07-2024	Perbaiki kutipan dari sumber yang benar		BAB III (Revisi)
31-07-2024	Lanjutkan ke sempro		BAB III (ACC)
31-07-2024	Pesiapkan segala sesuatunya		Seminar Proposal (ACC)
21-12-2024	Lanjutkan ke Bab V		BAB IV (ACC)
20-01-2025	Lanjutkan ke Bab VI		BAB V (ACC)
24-01-2025	Lanjutkan ke seminar hasil		BAB VI (ACC)
24-01-2025	SK		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
24-01-2025	SK		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
24-01-2025	Persiapkan segala sesuatunya dengan baik dan benar		Seminar Hasil (ACC)
22-03-2025	Persiapkan segala sesuatunya		Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 22 Maret 2025

Ka. Prodi Sistem Informasi



Nurwati. M.Kom.
NIDN: 0101068701

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. BIODATA DIRI

Nama : SINTA UMAIROH DEWI
NIM : 20.22.0210
Tempat/Tanggal Lahir : Lubuk Palas, 10 Januari 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Protokol Dusun IX Desa Silo Bonto Kec. Silau Laut
Nama Ayah : ZAHARUDDIN
Nama Ibu : SUSTIN WAHYUNI



B. DATA PENDIDIKAN

1. MIS MPI Silo Bonto : 2008-2014
2. MTs MPI Silo Bonto : 2014-2017
3. MAS AL-WASHLIYAH 49 Pasar Lembu : 2017-2020
4. UNIVERSITAS ROYAL KISARAN : 2020 sampai sekarang.

Demikian daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sesungguhnya.

Kisaran, 24 Januari 2025

SINTA UMAIROH DEWI

NIM : 20.22.0210