

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 1

SURAT KETERSEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rais, S.Pd.,Kom.
NIDN : 061410851
NIPY : 07.011.083
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk jadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut :

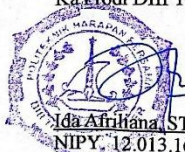
Nama : Nadia lutfiyani
NIM : 22040055
Prograam Studi : Diploma III Teknik Komputer
Judul TA : SISTEM KONSULTASI
TROUBLESHOOTING PERANGKAT
KOMPUTER MENGGUNAKAN METODE
BACKWARD CHAINING

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya

Tegal, 14 Juli 2025

Mengetahui,
Ka Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing I,


Ida Afrilliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168


Rais, S.Pd., M.Kom
NIPY. 07.011.083

Lampiran 2. Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nurohim,S.ST,M.Kom
NIDN : 0625067701
NIPY : 09.017.342
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

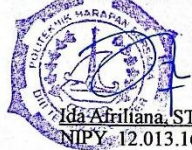
Dengan ini menyatakan bersedia untuk jadi pembimbing II pada Tugas Akhir mahasiswa berikut :

Nama : Nadia lutfiyani
NIM : 22040055
Prograam Studi : Diploma III Teknik Komputer
Judul TA : SISTEM KONSULTASI
TROUBLESHOOTING PERANGKAT
KOMPUTER MENGGUNAKAN METODE
BACKWARD CHAINING

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya

Tegal, 14 Juli 2025

Mengetahui,
Ka Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Dosen Pembimbing II,

Nurohim, S.ST, M.Kom
NIPY. 09.017.342

Lampiran 3. Bimbingan Laporan TA Dosen Pembimbing 1

Lampiran 23
Bimbingan Laporan Pembimbing I dan II TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

PEMBIMBING I: Rais... S.Pd.M.Kom.

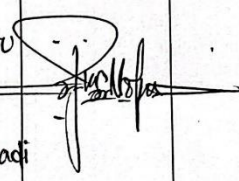
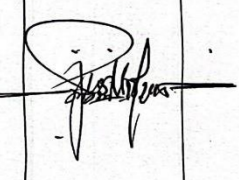
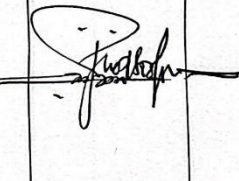
BIMBINGAN LAPORAN TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	25 / 2025 4	- Merapikan rata isianin kiri - Merapikan bab dan subbab. - Kerapihan dari tabel	// →
2.	29 / 2025 4	- Kerapihan tabel	// →
3.	29 / 2025. 4.	<u>Revisi 1-3</u> ←	// →

Lampiran 4. Bimbingan Laporan TA Dosen Pembimbing 2

PEMBIMBING II: Nurohm, S. ST, M. Kom.

BIMBINGAN LAPORAN TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	9/2025 5	1. perbaikan Use case diagram admin dan User dijadikan satu 2. perbaikan Desain Interface mengubah desain gambar menjadi awal pembuatan website. 3. Desain Interface di ubah ke bab 5 4. perbaikan website ditambah Rekomendasi pembelian alat	
2.	22/2025 5	1. Perbaikan website ditambahkan Rekomendasi pembelian alat dan form pembeliannya. 2. Lampirkan lampiran pada laporan.	
3.	27/2025 5	1. tambahkan daftar pustaka. 2. tambahkan revisi yang kemarin ke laporan 3. Margin di perbaiki.	
	28/05 2025	ACE BAB IV, V, & VI Siap daftar ujian T.A 2024-2025	

Lampiran 5. Surat Observasi



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

THE FIRST VOLUNTARIST COLLEGE

D-3 Teknik Komputer

Nomor : 362.03/KOM-PHB/V/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.

Kepala SKI Computer

Di Jl. Sepat No.16, Tegalsari, Kec. Tegal Barat, Kota Tegal

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester VI Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di SKI Computer yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No	NIM	NAMA	NO HP
1	22040055	NADIA LUTFIYANI	085712933026

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tegal, 14 Mei 2025
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afrilliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Lampiran 6. Dokumen Observasi



Lampiran 7. Source Code

```
<!DOCTYPE HTML>
<HTML lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
  <title><?= $title; ?></title>

  <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,40
0,400i,700&display=fallback">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.11.1/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" href="<?= base_url();
?>assets/plugins/overlayScrollbars/css/OverlayScrollbars.min.css">

  <!-- Custom AdminLTE with purple theme -->
  <link rel="stylesheet" href="<?= base_url();
?>assets/dist/css/adminlte.min.css">
  <style>
    :root {
      --primary-color: #6c5ce7;
      --primary-dark: #5a4bcf;
      --primary-light: #a29bfe;
      --primary-pastel: #f1f0fe;
    }

    .navbar-light {
      background-color: white !important;
      box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
    }

    .main-sidebar {
      background-color: var(--primary-dark) !important;
    }

    .nav-sidebar .nav-item > .nav-link {
      color: rgba(255,255,255,0.8);
    }
  </style>
</head>
```



```

.nav-sidebar .nav-item > .nav-link:hover {
    background-color: var(--primary-light);
    color: white;
}

.nav-sidebar .nav-item > .nav-link.active {
    background-color: var(--primary);
    color: white;
}

.brand-link {
    background-color: var(--primary-dark) !important;
    border-bottom: 1px solid var(--primary-light);
}

.brand-link .brand-text {
    color: white !important;
    font-weight: 600;
}

.content-header {
    background-color: white;
    padding: 15px;
    border-radius: 5px;
    margin-bottom: 20px;
    box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.1);
}

.card {
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 2px 6px rgba(0,0,0,0.05);
    border: none;
}

.card-header {
    background-color: white;
    border-bottom: 1px solid rgba(0,0,0,0.05);
    font-weight: 600;
}

.btn-primary {
    background-color: var(--primary);
    border-color: var(--primary);
}

```

```

.btn-primary:hover {
    background-color: var(--primary-dark);
    border-color: var(--primary-dark);
}

.btn-outline-primary {
    color: var(--primary);
    border-color: var(--primary);
}

.btn-outline-primary:hover {
    background-color: var(--primary);
    border-color: var(--primary);
}

.main-footer {
    background-color: white;
    border-top: 1px solid #dee2e6;
}

.dropdown-menu {
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0 3px 10px rgba(0,0,0,0.1);
    border: none;
}

.dropdown-item:hover {
    background-color: var(--secondary);
}

.table thead th {
    border-bottom: 2px solid var(--primary);
}

.pagination .page-item.active .page-link {
    background-color: var(--primary);
    border-color: var(--primary);
}

.page-link {
    color: var(--primary);
}

.toast {
    border-radius: 8px !important;

```

```

    }

    .toast-success {
        background-color: var(--primary-light) !important;
    }
</style>

<!-- Datatables -->
<link rel="stylesheet" href="<?=
base_url('assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap4.min.css')
?>" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="<?=
base_url('assets/plugins/datatables/buttons.bootstrap4.min.css') ?>"
type="text/css">

<link rel="stylesheet" href="<?= base_url();
?>assets/plugins/toastr/toastr.min.css">

<!-- jQuery -->
<script src="<?= base_url();
?>assets/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
</head>

<body class="hold-transition sidebar-mini layout-fixed layout-
navbar-fixed layout-footer-fixed">
    <div class="wrapper">

        <div class="toastr-success" data-flashdata="<?= $this-
>session->flashdata('toastr-success'); ?>"></div>
        <div class="toastr-error" data-flashdata="<?= $this-
>session->flashdata('toastr-error'); ?>"></div>

        <!-- Navbar -->
        <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-light">
            <!-- Left navbar links -->
            <ul class="navbar-nav">
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" data-widget="pushmenu"
href="#" role="button"><i class="fas fa-bars text-purple"></i></a>
                </li>
            </ul>

            <!-- Right navbar links -->
            <ul class="navbar-nav ml-auto">
                <!-- Messages Dropdown Menu -->

```

```

        <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link" data-toggle="dropdown"
href="#">
                <span class="mr-2 d-lg-inline text-dark"><i
class="bi bi-person-circle text-purple mr-1"></i> <?= $this-
>dt_admin->name; ?></span>
                </a>
                <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right
shadow animated--grow-in" aria-labelledby="userDropdown">
                    <div class="dropdown-divider"></div>
                    <a class="dropdown-item text-purple"
href="<?= base_url('auth/Logout'); ?>" data-toggle="modal" data-
target="#LogoutModal">
                        <i class="fas fa-sign-out-alt fa-sm fa-
fw mr-2"></i>
                            Logout
                        </a>
                    </div>
                </li>
            </ul>
        </nav>
        <!-- /.navbar -->

        <?PHP $this->load->view($sidebar); ?>

        <?PHP $this->load->view($page); ?>

        <!-- Logout Modal-->
        <div class="modal fade" id="LogoutModal" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="exampleModallabel" aria-
hidden="true">
            <div class="modal-dialog" role="document">
                <div class="modal-content">
                    <div class="modal-header">
                        <h5 class="modal-title text-purple"
id="exampleModallabel">Yakin ingin keluar?</h5>
                        <button class="close" type="button" data-
dismiss="modal" aria-label="Close">
                            <span aria-hidden="true">x</span>
                        </button>
                    </div>
                    <div class="modal-body">Pilih "Logout" untuk
keluar dari halaman</div>
                    <div class="modal-footer">

```



```

                <button class="btn btn-secondary"
type="button" data-dismiss="modal">Cancel</button>
                <a class="btn btn-primary bg-purple"
href="<?= base_url('auth/Logout'); ?>">Logout</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

    <!-- Main Footer -->
    <footer class="main-footer">
        <strong>Copyright &copy; SISTEM PAKAR TROUBLESHOOTING
KOMPUTER</strong>
    </footer>
</div>
<!-- ./wrapper -->

<!-- REQUIRED SCRIPTS -->

    <script src="https://kit.fontawesome.com/d408d0a490.js"
crossorigin="anonymous"></script>

    <!-- Bootstrap -->
    <script src="<?= base_url();
?>assets/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
    <!-- overlayScrollbars -->
    <script src="<?= base_url();
?>assets/plugins/overlayScrollbars/js/jquery.overlayScrollbars.min.j
s"></script>
    <!-- AdminLTE App -->
    <script src="<?= base_url();
?>assets/dist/js/adminlte.js"></script>

    <!-- PAGE PLUGINS -->

    <!-- Datatables -->
    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js"></script>
    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>

    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/dataTables.buttons.min.js"></script>
    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/buttons.bootstrap4.min.js"></script>

```

```

    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/jszip.min.js"></script>
    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/pdfmake.min.js"></script>
    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/vfs_fonts.js"></script>
    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/buttons.HTML5.min.js"></script>
    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/buttons.print.min.js"></script>
    <script src="<?PHP echo base_url();
?>assets/plugins/datatables/buttons.colVis.min.js"></script>
    <script src="<?= base_url();
?>assets/plugins/toastr/toastr.min.js"></script>
    <script src="<?= base_url();
?>assets/plugins/toastr/customScript.js"></script>

```

```

<script>
    $('#example').DataTable();

    var table = $('#examples').DataTable({
        lengthChange: false,
        pageSize: 25,
        buttons: [{
            extend: 'print',
            exportOptions: {
                columns: ':visible'
            }
        },
        {
            extend: 'excel',
            exportOptions: {
                columns: ':visible'
            }
        },
        {
            extend: 'pdf',
            exportOptions: {
                columns: ':visible'
            }
        },
        'colvis'
    ],
    columnDefs: [{
        visible: false

```

```

    }]
  });

  table.buttons().container()
    .appendTo('#examples_wrapper .col-md-6:eq(0)');

  // Custom toastr colors
  toastr.options = {
    "closeButton": true,
    "progressBar": true,
    "positionClass": "toast-top-right",
    "timeOut": "5000",
    "extendedTimeOut": "1000",
    "showEasing": "swing",
    "hideEasing": "linear",
    "showMethod": "fadeIn",
    "hideMethod": "fadeOut"
  };
</script>
</body>

</HTML>

```