

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1. Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi

#### SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Adriyan Bagus Krisnayandhi  
NIM : 21090007  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

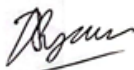
Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.  
Status : Dosen Tetap  
NIDN : 0618119101  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
Pangkat/Golongan : Penata muda tk. I/III-b

Pada hari ini Senin tanggal 10 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 10 Maret 2025

Pihak Pertama



Adriyan Bagus Krisnayandhi

Pihak Kedua



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.  
NIPY. 09.015.225

## SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

**Pihak Pertama**

Nama : Adriyan Bagus Krisnayandhi  
NIM : 21090007  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

**Pihak Kedua**

Nama : Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.  
Status : Dosen  
NIDN : 0620089203  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Pangkat/Golongan : Penata, III/c

Pada hari ini Senin tanggal 10 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat adanya peningkatan progres dari proyek skripsi yang dilaporkan setiap satu pekan. Jika Pihak 1 tidak memenuhi syarat tersebut, maka Pihak 2 berhak memutuskan kesepakatan ini. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 10 Maret 2025

**Pihak Pertama**



Adriyan Bagus Krisnayandhi

**Pihak Kedua**



Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.

Mengotahui  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliana, S.T., M.Kom.  
NIPY. 09.015.225

## LAMPIRAN 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

7

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Adriyan Bagus Krisnayandhi  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Tidar no 23, Rt 01 Rw 17, Kelurahan Mulyoharjo, Kecamatan Pemalang, Kabupaten Pemalang.
2. Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Provinsi Jawa Tengah.
3. Nama : Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Desa Grinting RT/RW 003/001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah.
4. Nama : Syarifudin, S.T, M.T  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Cimohong RT 05 RW 03, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:  
Berupa : Program Website  
Berjudul : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI OLEH PIHAK SPMI
  - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
  - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
  - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
  - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
  - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
  - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
  - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 26 Juni 2025



(Adriyan Bagus Krisnayandhi)  
Pemegang Hak Cipta \*

(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.)  
Pemegang Hak Cipta \*

(Dwi Untan Afidah, S.T., M.Kom.)  
Pemegang Hak Cipta \*

(Syarifudin, S.T., M.T)  
Pemegang Hak Cipta \*

\* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

### LAMPIRAN 3. Surat Pengalihan HKI

#### SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Adryan Bagus Krisnayandhi  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Tidar no 23, Rt 01 Rw 17, Kelurahan Mulyoharjo, Kecamatan Pemalang, Kabupaten Pemalang.
2. Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Provinsi Jawa Tengah.
3. Nama : Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Desa Grinting RT/RW 003/001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah.
4. Nama : Syarifudin, S.T, M.T  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Cimohong RT 05 RW 03, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah

Adalah Pihak I selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)  
Alamat : Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Tegal

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "*SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI OLEH PIHAK SPM*". untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pemegang Hak Cipta  
Kepala P3M  
(Muhammad Fikri Hidayatullah, S.T., M.Kom.)

Tegal, 26 Juni 2025

(Adryan Bagus Krisnayandhi)

(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.)

(Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.)

(Syarifudin, S.T, M.T)

MANUAL BOOK

# SISTEM INFORMASI ILEDIN



INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL  
UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI  
PROGRAM STUDI

**Adriyan Bagus Krisnayandhi**  
**Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom**  
**Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom**

---

## 1. PENDAHULUAN

Aplikasi ILEDIN (Instrumen Laporan Evaluasi Diri Internal) adalah aplikasi berbasis website yang dibuat untuk mempermudah dalam melakukan input dan pendataan tentang penilaian akreditasi pada Politeknik Harapan Bersama Tegal. Aplikasi ini dibuat dan dikembangkan dengan Framework Laravel dan Tailwind, ILEDIN melibatkan 2 peran yaitu Super Admin yang dikelola oleh SPMI dan User yang dikelola oleh setiap program studi di kampus.

## 2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

Perangkat Lunak yang dibutuhkan sebagai berikut :

- a. **Sistem Operasi** seperti windows untuk membantu dalam proses mengembangkan aplikasi.
- b. **Web Browser** untuk mengakses dan menguji aplikasi yang dibuat.
- c. **Visual Studio Code** sebagai editor untuk bagian pembuatan code.
- d. **Node.JS** digunakan untuk menjalankan server
- e. **Laravel** sebagai framework dalam pembuatan dan struktur aplikasi.
- f. **Tailwind** sebagai pendukung untuk tampilan supaya terlihat lebih menarik dan mudah dipahami.
- g. **MySQL** sebagai sistem manajemen untuk menyimpan data input ataupun data user.
- h. **Laragon** digunakan untuk menjadi server lokal untuk digunakan dalam pembuatan aplikasi.

## 3. PENGGUNAAN APLIKASI

Aplikasi ini akan digunakan oleh 2 tipe pengguna yaitu sebagai berikut :

### 1. Super Admin (SPMI)

Pengguna ini memiliki beberapa fitur utama yaitu membuat akun untuk user supaya bisa login, memberikan komentar pada user untuk

---

tiap form, menentukan tahun akademik yang aktif dan mengatur perizinan pengisian form untuk setiap user.

2. User (Setiap Program Studi)

User disini memiliki fitur untuk menambahkan, mengedit, menghapus data inputan untuk setiap form, user juga dapat mendownload inputan yang ada pada form dan tentu saja sudah disesuaikan dengan tahun akademik yang aktif

#### 4. CARA PENGGUNAAN APLIKASI

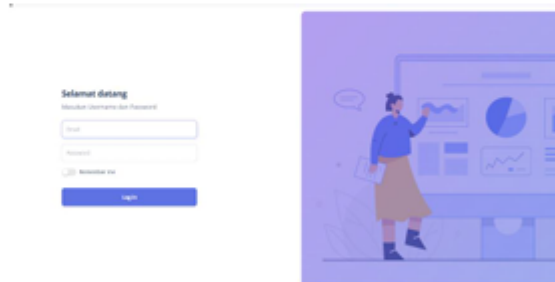
1. Untuk bagian Super Admin (SPMI)

Pada bagian ini akan dijelaskan bagian untuk admin dan cara menggunakannya.

a. Cara untuk akses awal aplikasi

Untuk Langkah Awal sebagai berikut :

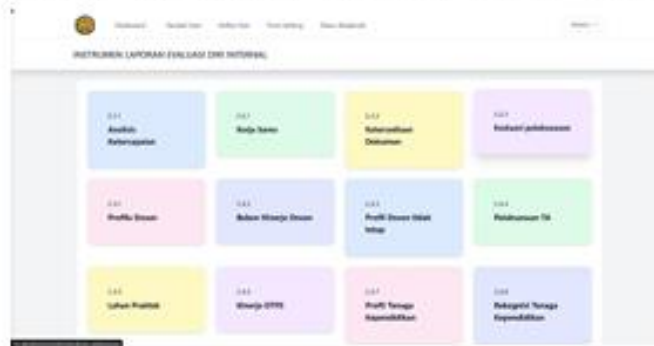
1. Membuka web browser utama seperti (Google Chrome, Microsoft Edge, dll)



Gambar 4.1

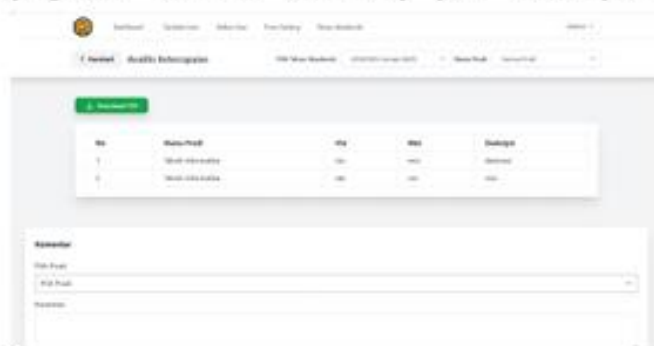
2. Masukan email dan password yang sudah dibuat otomatis oleh sistem, lalu tekan enter
3. Setelah itu akan muncul halaman dashboard dari ILEDIN, disini menampilkan halaman awal yang berupa daftar form yang

berisikan data akreditasi dari setiap program studi.



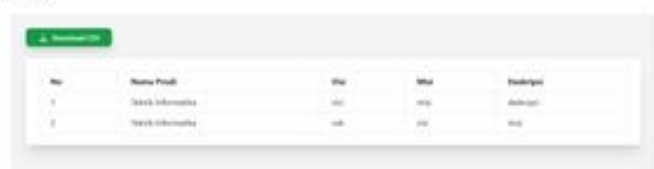
Gambar 4.2

4. Klik salah satu table atau kotak dan nanti akan muncul data form yang diisi oleh user atau setiap prodi di kampus.



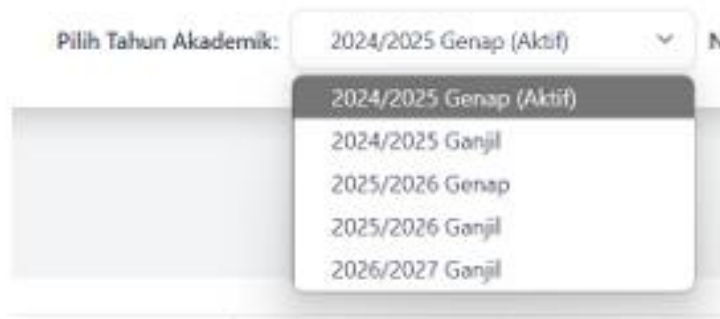
Gambar 4.3

Lalu pada menu ini super admin bisa mendownload data yang terdapat pada table dengan hanya mengklik tombol "Download CSV"



Gambar 4.4

Disini juga bisa menampilkan data sesuai dengan tahun akademik dan user prodi yang diinginkan dengan menggunakan fitur filter berdasarkan tahun akademik yang diaktifkan



Gambar 4.5



Gambar 4.6

5. Selanjutnya klik navigasi tambah user pada navbar, untuk membuat akun untuk user

Dashboard Admin

Tambah User

Nama User

Email

Password

Confirm Password

Simpan

Gambar 4.7

Untuk membuat user baru Super Admin memasukan Nama untuk user, email dan password untuk menambahkan akun user.

6. Berikutnya lihat siapa saja user yang sudah berhasil terdaftar

Dashboard Admin

Daftar Pengguna

| Nama        | Email                | Role | Aksi                                       |
|-------------|----------------------|------|--------------------------------------------|
| Super Admin | superadmin@gmail.com | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| Admin       | admin@gmail.com      | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| User        | user@gmail.com       | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| Super Admin | superadmin@gmail.com | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| Admin       | admin@gmail.com      | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

Gambar 4.8

Pada menu list user ini, ada button edit dan hapus

- a. Menggunakan tombol edit :

saat button ditekan maka akan berpindah ke halaman edit untuk mengedit data user kecuali password

Gambar 4.9

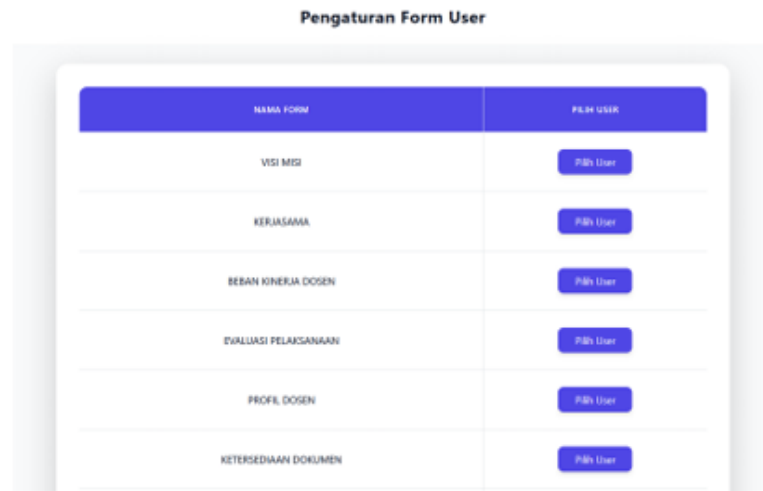
b. Menggunakan Button hapus

Saat ditekan maka akan otomatis muncul peringatan untuk memastikan bahwa data atau akun akan dihapus

| Nama               | Email                   | Role | action                                      |
|--------------------|-------------------------|------|---------------------------------------------|
| Teknik Informatika | informatika@gmail.com   | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |
| Akuntansi          | akuntansi@gmail.com     | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |
| Farmasi            | farmasi@gmail.com       | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |
| Teknik Mesin       | teknikmesin@gmail.com   | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |
| Perhotelan         | perhotelan123@gmail.com | user | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |

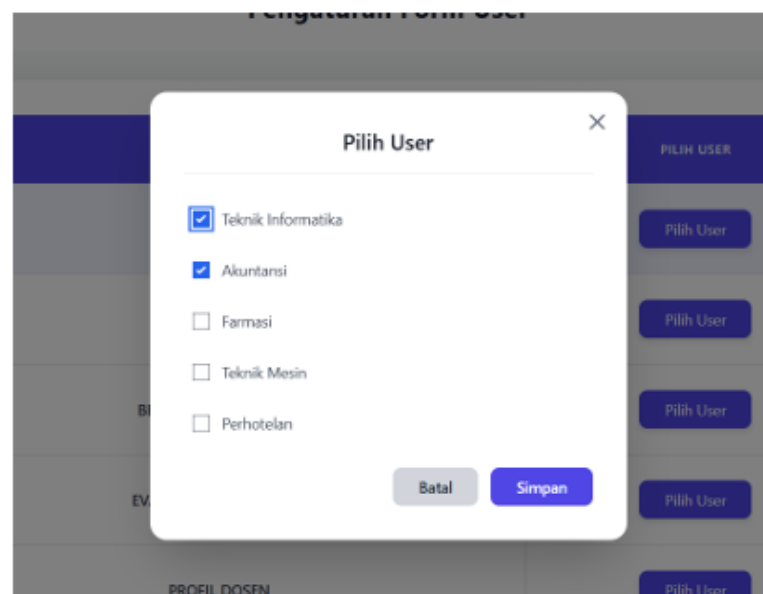
Gambar 4.10

7. Lalu klik menu Form setting



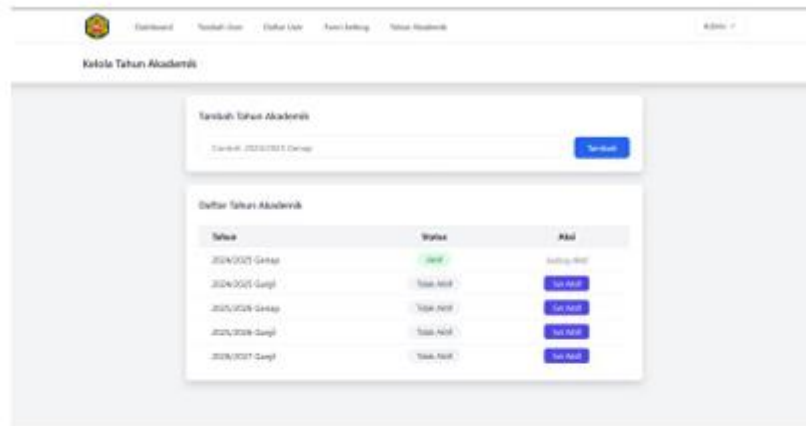
Gambar 4.11

Pada halaman ini super admin mempunyai akses untuk mengatur form input yang bisa diisi oleh user, Langkah pertama adalah dengan mengklik tombol “Pilih User” untuk memilih user yang diizinkan.



Gambar 4.12

## 8. Setting Tahun Akademik



Gambar 4.13

Halaman ini menampilkan untuk menambah dan mengatur tahun akademik yang aktif, Pertama Super Admin akan memasukan tahun akademik untuk mulai pendataan.



Gambar 4.14

Setelah klik tombol tambah maka tahun akademik yang baru dibuat akan otomatis masuk ke list tahun akademik.

| Tahun            | Status      | Aksi         |
|------------------|-------------|--------------|
| 2024/2025 Genap  | Aktif       | Sedang Aktif |
| 2024/2025 Ganjil | Tidak Aktif | Set Aktif    |
| 2025/2026 Genap  | Tidak Aktif | Set Aktif    |
| 2025/2026 Ganjil | Tidak Aktif | Set Aktif    |
| 2026/2027 Ganjil | Tidak Aktif | Set Aktif    |

Gambar 4.15

Pada list ini Super Admin dapat mengaktifkan dan memilih tahun akademik dengan cara klik tombol “set Aktif”

DOKUMEN TEKNIS

# SISTEM INFORMASI ILEDIN



INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL  
UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI  
PROGRAM STUDI

**Adriyan Bagus Krisnayandhi**  
**Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom**  
**Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom**

## 1. Tampilan view Admin

```
1 <div class="bg-white overflow-hidden shadow-xl rounded-lg p-8">
2   <table class="min-w-full bg-white border border-gray-500">
3     <thead>
4       <tr>
5         <th class="px-4 py-2 border">No</th>
6         <th class="px-4 py-2 border">
7           <a href="{{ route('visimisi', ['sort_by' => 'nama_user', 'sort_order' => $sortOrder == 'asc' ? 'desc' : 'asc']) }}">Nama Prodi</a>
8         </th>
9         <th class="px-4 py-2 border">
10          <a href="{{ route('visimisi', ['sort_by' => 'visi', 'sort_order' => $sortOrder == 'asc' ? 'desc' : 'asc']) }}">Visi</a>
11        </th>
12        <th class="px-4 py-2 border">
13          <a href="{{ route('visimisi', ['sort_by' => 'misi', 'sort_order' => $sortOrder == 'asc' ? 'desc' : 'asc']) }}">Misi</a>
14        </th>
15        <th class="px-4 py-2 border">Deskripsi</th>
16      </thead>
17      <tbody>
18        @foreach($visimisi as $data)
19          <tr>
20            <td class="px-4 py-2 border">{{ $loop->iteration }}</td>
21            <td class="px-4 py-2 border">{{ $data->nama_user }}</td>
22            <td class="px-4 py-2 border">{{ $data->visi }}</td>
23            <td class="px-4 py-2 border">{{ $data->misi }}</td>
24            <td class="px-4 py-2 border">{{ $data->deskripsi }}</td>
25          </tr>
26        @endforeach
27      </tbody>
28    </table>
29
30    @if($visimisi->isEmpty())
31      <p class="text-center text-gray-500 mt-4">Tidak ada pengguna yang terdaftar.</p>
32    @endif
33  </div>
```

Code Blade di atas menampilkan data visi misi dalam bentuk tabel dengan tampilan bersih menggunakan Tailwind CSS. Tabel terdiri dari kolom: No, Nama Prodi, Visi, Misi, dan Deskripsi. Kolom Nama Prodi, Visi, dan Misi dilengkapi tautan untuk mengurutkan data berdasarkan kolom tersebut secara naik atau turun. Data ditampilkan menggunakan perulangan @foreach, dan jika tidak ada data yang ditemukan, akan muncul pesan “Tidak ada pengguna yang terdaftar.” Tampilan ini memudahkan admin untuk melihat, menyaring, dan mengurutkan data visi misi berdasarkan user dan tahun akademik.

## 2. Controller View Table Admin

Fungsi visimisi pada controller ini bertugas untuk menampilkan data visi dan misi dosen (user) berdasarkan filter tahun akademik dan user yang dipilih. Fungsi ini pertama-tama mengambil parameter sorting dari request, yaitu kolom sort\_by dan arah pengurutan sort\_order, dengan nilai default masing-masing adalah nama\_user dan asc. Selanjutnya, fungsi mengambil daftar semua tahun akademik dari tabel tahun\_akademik dan menentukan tahun yang sedang dipilih, baik dari parameter request ataupun tahun yang sedang aktif di database.

```

1 public function visimisi(Request $request)
2 {
3     $sortBy = $request->get('sort_by', 'nama_user');
4     $sortOrder = $request->get('sort_order', 'asc');
5
6     // Ambil semua tahun akademik dan tahun yang dipilih
7     $tahunList = TahunAkademik::all();
8     $tahunTerpilih = $request->get('tahun') ?? TahunAkademik::where('is_active', true)->value('id');
9
10    // Ambil nama user yang difilter (jika ada)
11    $userTerpilih = $request->get('user_id');
12
13    // Query utama dengan filter tahun dan optional filter user
14    $query = DB::table('visi_misi')
15        ->join('users', 'visi_misi.user_id', '=', 'users.id')
16        ->select('visi_misi.*', 'users.name as nama_user')
17        ->where('visi_misi.tahun_akademik_id', $tahunTerpilih);
18
19    if ($userTerpilih) {
20        $query->where('users.id', $userTerpilih);
21    }
22
23    $visimisi = $query->orderBy($sortBy, $sortOrder)->get();
24
25    // Komentar
26    $tabel = (new VisiMisi()->getTable());
27    $prodi = User::select('id', 'name')->where('usertype', '!=', 'admin')->get();
28    $komentar = Komentar::where('nama_tabel', $tabel)->get();
29
30    return view('admin.analisis.visimisi', compact(
31        'visimisi',
32        'sortBy',
33        'sortOrder',
34        'tabel',
35        'prodi',
36        'komentar',
37        'tahunList',
38        'tahunTerpilih',
39        'userTerpilih'
40    ));
41 }

```

Jika terdapat parameter `user_id` dalam request, maka sistem menganggap bahwa data ingin difilter berdasarkan user tertentu. Data utama kemudian diambil dari tabel `visi_misi` yang digabung dengan tabel `users` untuk mendapatkan informasi nama user. Query ini akan difilter berdasarkan tahun akademik yang dipilih, dan jika ada, juga berdasarkan user yang dipilih. Setelah itu, data akan diurutkan berdasarkan parameter sortir yang ditentukan.

Selain data visi misi, fungsi ini juga mengambil data tambahan, seperti nama tabel `visi_misi` untuk keperluan komentar, daftar user yang bukan admin (kemungkinan sebagai perwakilan program studi atau dosen), serta semua komentar yang berkaitan dengan tabel `visi_misi`. Semua data ini kemudian dikirimkan ke view `admin.analisis.visimisi` untuk ditampilkan kepada admin, dengan tujuan memberikan tampilan analisis data visi dan misi dosen secara terstruktur dan terfilter.

### 3. View Komentar Admin

```
1 <div class="py-4">
2   <div class="mx-w-100 mx-auto sm:px-6 lg:px-8">
3     <div class="bg-white overflow-hidden shadow-xl rounded-lg p-8">
4       <h3 class="text-lg font-bold mb-4">Komentar</h3>
5       <form action="{{ route('admin.komentar') }}" method="POST">
6         @csrf
7         <input type="hidden" name="nama_tabel" value="{{ $tabel }}">
8
9         <div class="mb-3">
10          <label for="prod_id" class="form-label">Pilih Prodi:</label>
11          <select class="form-select" id="prod_id" name="prod_id" required>
12            <option value="">Pilih Prodi</option>
13            @foreach($prodi as $prodi)
14              <option value="{{ $prodi->id }}">{{ $prodi->name }}</option>
15            @endforeach
16          </select>
17        </div>
18
19        <div class="mb-3">
20          <label for="komentar" class="form-label">Komentar:</label>
21          <textarea class="form-control" id="komentar" name="komentar" rows="3" required></textarea>
22        </div>
23
24        <button type="submit" class="btn btn-primary">Kirim</button>
25      </form>
26      <div class="list-group mb-4 py-4">
27        @if($komentar->isEmpty())
28          @foreach($komentar as $value)
29            <div class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-start">
30              <div class="ms-2 me-auto">
31                <div class="fw-bold">Prodi: {{ $value->user->name }}</div>
32                <div>Komentar: {{ $value->komentar }}</div>
33                <small class="text-muted">Ditambahkan pada: {{ $value->created_at }}</small>
34              </div>
35              <div>
36                <form action="{{ route('admin.komentar.destroy', $value->id) }}" method="POST">
37                  @csrf
38                  @method("DELETE")
39                  <button class="btn btn-sm btn-danger ms-3" type="button">Hapus
40                    <div class="bi bi-trash"></div>
41                  </button>
42                </form>
43              </div>
44            </div>
45          @endforeach
46        @else
47          <div class="list-group-item text-center text-muted">Belum ada komentar.</div>
48        @endif
49      </div>
50    </div>
51  </div>
```

Code di atas menampilkan formulir untuk mengirim komentar serta daftar komentar yang sudah tersimpan, khusus untuk tabel tertentu (dalam hal ini data visi misi). Formulir tersebut terdiri dari dropdown untuk memilih prodi (user yang bukan admin), textarea untuk menuliskan komentar, serta tombol submit untuk mengirimkan komentar ke *route* admin.komentar dengan metode *POST*. Field nama\_tabel disertakan secara tersembunyi untuk menandai bahwa komentar ini terkait dengan tabel tertentu.

Di bawah formulir, terdapat daftar komentar yang ditampilkan menggunakan *@foreach*, yang akan memunculkan nama prodi, isi komentar, dan waktu

ditambahkan. Jika komentar kosong, akan muncul pesan *"Belum ada komentar."* Setiap komentar juga dilengkapi dengan tombol hapus, yang mengirim permintaan *DELETE* ke route *"admin.komentar.destroy"*. Dengan fitur ini, admin dapat memberikan dan mengelola komentar terhadap data tertentu, seperti evaluasi terhadap visi dan misi yang diinput oleh masing-masing prodi.

#### 4. Controller Komentar

```
1 class KomentarController extends Controller
2 {
3     public function store(Request $request)
4     {
5         $request->validate([
6             'nama_tabel' => 'required',
7             'prodi_id' => 'required',
8             'komentar' => 'required',
9         ]);
10
11         $komentar = Komentar::create([
12             'nama_tabel' => $request->nama_tabel,
13             'prodi_id' => $request->prodi_id,
14             'komentar' => $request->komentar,
15         ]);
16
17         $notifikasi = Notifikasi::create([
18             'prodi_id' => $request->prodi_id,
19             'user_id' => Auth::user()->id,
20             'pesan' => "New comment in table " . $request->nama_tabel,
21             'nama_tabel' => $request->nama_tabel,
22         ]);
23
24         return redirect()->back()->with('success', 'Komentar berhasil di tambahkan');
25     }
26
27     public function destroy($id)
28     {
29         $komentar = Komentar::findOrFail($id);
30         $komentar->delete();
31
32         return redirect()->back()->with('success', 'Komentar berhasil dihapus.');
```

Kode pada gambar tersebut adalah implementasi dari KomentarController di Laravel yang mengelola proses penyimpanan dan penghapusan komentar. Pada method store, sistem pertama-tama memvalidasi input nama\_tabel, prodi\_id, dan komentar agar tidak kosong. Setelah validasi berhasil, data komentar disimpan ke database melalui model Komentar. Selanjutnya, sistem juga membuat notifikasi baru melalui model

Notifikasi yang mencatat bahwa telah ditambahkan komentar baru oleh user yang sedang login, lengkap dengan informasi tabel dan prodi yang bersangkutan.

Sementara itu, method destroy berfungsi untuk menghapus komentar berdasarkan ID yang dikirimkan. Sistem akan mencari data komentar tersebut dengan *findOrFail*—jika tidak ditemukan, Laravel akan otomatis menampilkan *error 404*. Jika ditemukan, komentar dihapus dari database dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman sebelumnya dengan pesan sukses. Dengan dua fungsi ini, controller memungkinkan admin atau user untuk menambahkan komentar baru dan menghapus komentar yang tidak diperlukan secara efisien.

## 5. Download file .CSV



Potongan kode di atas adalah form HTML dalam Blade Laravel yang digunakan untuk mengekspor data visi misi ke format CSV berdasarkan filter tahun akademik dan user tertentu. Form ini menggunakan metode GET dan mengirimkan data ke route `visimisi.export.csv` dengan dua input tersembunyi, yaitu `tahun` dan `user_id`. Tombol “Download CSV” dilengkapi ikon SVG dan tampilan menarik menggunakan Tailwind CSS, yang saat diklik akan memicu proses ekspor dan menghasilkan file CSV sesuai filter yang diterapkan, memudahkan pengguna untuk mengunduh dan mengelola data secara offline.

## 6. Filter Tahun Akademik dan Filter User

```
1 <div method="GET" action="{ route('visimisi') }}" class="flex flex-col md:flex-row md:items-center gap-2">
2   <label for="tahun" class="text-sm font-medium text-gray-700">Pilih Tahun Akademik</label>
3   <select name="tahun" id="tahun" onchange="this.form.submit()"
4     class="w-64 px-4 py-2 border border-gray-300 rounded-lg shadow-sm focus:ring-blue-500 focus:border-blue-500 text-sm text-gray-700 bg-white">
5     <foreach($tahunlist as $tahun)>
6       <option value="{ $tahun->id }" {{ $tahun->terpilih == $tahun->id ? 'selected' : '' }}>
7         {{ $tahun->tahun }} {{ $tahun->aktif ? "(Aktif)" : '' }}
8       </option>
9     </foreach>
10  </select>
11
12  <label for="asor_id" class="text-sm font-medium text-gray-700">Nama Prodi</label>
13  <select name="user_id" id="asor_id" onchange="this.form.submit()"
14    class="w-64 px-4 py-2 border border-gray-300 rounded-lg shadow-sm focus:ring-blue-500 focus:border-blue-500 text-sm text-gray-700 bg-white">
15    <option value="">Semua Prodi</option>
16    <foreach($prodi as $item)>
17      <option value="{ $item->id }" {{ $asor->terpilih == $item->id ? 'selected' : '' }}>
18        {{ $item->nama }}
19      </option>
20    </foreach>
21  </select>
22 </div>
```

Potongan kode ini adalah form pencarian yang memungkinkan pengguna memfilter data visi misi berdasarkan *tahun akademik* dan *nama prodi*. Menggunakan metode *GET*, form akan langsung mengirim data ke route *visimisi* saat pilihan dropdown diubah berkat atribut `onchange="this.form.submit()"`. Dropdown tahun akademik menampilkan penanda "(Aktif)" jika tahun tersebut sedang aktif, sementara dropdown kedua menampilkan daftar prodi. Desain form dibuat responsif dan rapi dengan Tailwind CSS untuk memudahkan pengguna melihat hasil filter secara instan tanpa menekan tombol submit.

## 7. Izin Form

```
1 public function index()
2 {
3     // $forms = Settings::all();
4     // return view('admin.form_settings', compact('forms'));
5
6     // Untuk menampilkan user dan yang sudah dipilih
7     $forms = Settings::all();
8     $users = User::where('usertype', '!=', 'admin')->get();
9
10    // Ambil selected user per form
11    $selectedUsersRaw = DB::table('form_user_settings')->get();
12    $selectedUsers = [];
13    foreach ($selectedUsersRaw as $row) {
14        $selectedUsers[$row->form_id][] = $row->user_id;
15    }
16
17    return view('admin.form_settings', compact('users', 'forms', 'selectedUsers'));
18 }
19
20
21 public function update(Request $request, $id)
22 {
23
24    // Update status form
25    $form = Settings::findOrFail($id);
26    $form->status = $request->status;
27    $form->save();
28
29    // Update user settings
30    DB::table('form_user_settings')->where('form_id', $id)->delete();
31
32    $userIds = $request->input('users', []);
33    foreach ($userIds as $userId) {
34        DB::table('form_user_settings')->insert([
35            'form_id' => $id,
36            'user_id' => $userId,
37            'is_enabled' => true
38        ]);
39    }
40
41    return redirect()->back()->with('success', 'Form settings updated.');
```

Pada method `index()`, sistem mengambil semua data form dari tabel `settings` dan semua user non-admin, lalu mengambil relasi form-user dari tabel `form_user_settings` untuk menentukan user mana saja yang terkait dengan setiap form. Data ini dikirim ke view `admin.form_settings`. Sedangkan method `update()` digunakan untuk memperbarui status form dan pengaturan user untuk form tertentu berdasarkan ID-nya. Setelah mengubah status form, sistem menghapus entri lama pada `form_user_settings` untuk form tersebut dan menggantinya dengan entri baru berdasarkan input user yang dikirim melalui form (array `users`). Setiap user yang dipilih akan disimpan ulang ke dalam tabel dengan status `is_enabled` bernilai `true`. Setelah selesai, pengguna akan diarahkan kembali dengan pesan sukses.

## 8. Menambah Tahun Akademik

```
1 class TahunAkademikController extends Controller
2 {
3     public function index()
4     {
5         $tahunList = TahunAkademik::all();
6         return view('admin.tahun_akademik', compact('tahunList'));
7     }
8
9     public function store(Request $request)
10    {
11        TahunAkademik::create([
12            'tahun' => $request->tahun
13        ]);
14        return back()->with('success', 'Tahun akademik ditambahkan.');
```

Controller `TahunAkademikController` yang mengelola data tahun akademik. Method `index()` digunakan untuk mengambil semua data tahun akademik dari tabel `tahun_akademik` dan mengirimkannya ke view `admin.tahun_akademik`. Method `store()` digunakan untuk menambahkan tahun akademik baru ke database berdasarkan input dari request. Sedangkan method `setAktif($id)` digunakan untuk mengatur salah satu tahun akademik sebagai aktif dengan terlebih dahulu menonaktifkan semua entri (`is_active` diset ke `false`), kemudian mengaktifkan entri yang dipilih berdasarkan ID. Nilai ID tahun akademik yang aktif juga disimpan ke dalam session agar dapat digunakan di bagian lain aplikasi. Setelah masing-masing aksi, pengguna akan diarahkan kembali dengan pesan sukses.

## LAMPIRAN 5. Setifikat HKI

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>REPUBLIK INDONESIA<br>KEMENTERIAN HUKUM                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SURAT PENCATATAN CIPTAAN</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nomor dan tanggal permohonan                                                                                                                                                                           | : EC002025078443, 30 Juni 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pencipta</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nama                                                                                                                                                                                                   | : Adriyan Bagus Krisnayandhi, Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom, dkk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alamat                                                                                                                                                                                                 | : Jalan Tidar, RT/RW 01/17, no 23, Mulyoharjo, Pematang, Kab. Pemalang, Jawa Tengah, 52313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kewarganegaraan                                                                                                                                                                                        | : Indonesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pemegang Hak Cipta</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nama                                                                                                                                                                                                   | : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alamat                                                                                                                                                                                                 | : Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kewarganegaraan                                                                                                                                                                                        | : Indonesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jenis Ciptaan                                                                                                                                                                                          | : Program Komputer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Judul Ciptaan                                                                                                                                                                                          | : Sistem Informasi ILEDIN: Instrumen Laporan Evaluasi Diri Internal untuk pengelolaan data Akreditasi oleh pihak SPMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia                                                                                                    | : 30 Juni 2025, di Kota Tegal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jangka waktu perlindungan                                                                                                                                                                              | : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nomor Pencatatan                                                                                                                                                                                       | : 000918704                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.<br>Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                     | a.n. MENTERI HUKUM<br>DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL<br>u.b<br>Direktur Hak Cipta dan Desain Industri<br><br>Agung Damarsasongko, SH., MH.<br>NIP. 196912261994031001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                     | Diketahui:<br>1. Dalam hal permohonan memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat permohonan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.<br>2. Surat Pencatatan ini telah diunggah secara elektronik menggunakan stempel elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.<br>3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keabsahannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser. |

**LAMPIRAN PENCIPTA**

| No | Nama                                      | Alamat                                                                           |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Adriyan Bagus Krisnayandhi                | Jalan Tidar, RT/RW 01/17, no 23, Mulyoharjo<br>Pemalang, Kab. Pemalang           |
| 2  | Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd.,<br>M.Kom. | Jalan Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman<br>Tegal Timur, Kota Tegal |
| 3  | Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.            | Desa Grinting RT/RW 003/001, Kecamatan Bulakamba<br>Bulakamba, Kab. Brebes       |
| 4  | Syarifudin, S.T, M.T                      | Cimohong RT 05 RW 03, Kecamatan Bulakamba,<br>Bulakamba, Kab. Brebes             |



## LAMPIRAN 6. Lembar Bimbingan



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

### LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Adriyan Bagus Krisnayandhi  
 NIM : 21090007  
 No. Ponsel : 0812 2824 3027  
 Judul TA : SISTEM AKREDITASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN  
 EVALUASI DIRI INTERNAL BERBASIS WEBSITE  
 MENGGUNAKAN LARAVEL

Dosen Pembimbing I : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

| No | Tanggal   | Pemeriksaan | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan                                                                                                                                                                                                                 | Paraf Pembimbing                                                                      |
|----|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 26/5/2025 | * aplikasi  | * kriteria → bisa update nama kriteria<br>→ delete kriteria<br>* penambahan form<br>→ update ke kriteria, oke<br>* add : penambahan tahun akademik<br>& periode pengisian                                                                      |  |
| 2. | 12/6/2025 | * aplikasi  | * generate form baru sesuai struktur kode <u>OK</u><br>↓<br>belum bisa menambah database di menu standar di dashboard<br>↓<br>alternatif ⇒ dashboard standar bentuk list saja tidak perlu thumbnail<br>⇒ coba & menginput menu_id & input user |  |

| No | Tanggal    | Pemeriksaan | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan | Paraf Pembimbing                                                                    |
|----|------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | 24/06/2025 | Aplikasi    | - Menambah role Dosen          |  |
| 4. | 26/6/2025  | Aplikasi    | * pengujian HKI                |  |
| 5. | 7/7/2025   | laporan     | * revisi sesuai laporan        |  |
| 6. | 9/7/2025   | laporan     | * revisi<br>* acc              |  |

| No | Tanggal | Pemeriksaan | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan                                                      | Paraf Pembimbing |
|----|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |         |             |  |                  |

Tegal, 9 Juli 2025  
Dosen Pembimbing I



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.  
NIPY. 08.017.340



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : Adriyan Bagus Krisnayandhi  
NIM : 21090007  
No. Ponsel : 0812 2824 3027  
Judul TA : SISTEM AKREDITASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN  
EVALUASI DIRI INTERNAL BERBASIS WEBSITE  
MENGUNAKAN LARAVEL

Dosen Pembimbing II : Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.

| No | Tanggal     | Pemeriksaan | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan                                                       | Paraf Pembimbing |
|----|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | 25/4 - 25   | Aplikasi    | Pastikan penambahan<br>filteria / kolom / field<br>dapat dilakukan                   |                  |
| 2. | 3/5 - 25    | Aplikasi    | Pastikan bisa generate<br>field di form<br>- Tambahkan master<br>data tahun akademik |                  |
| 3. | 7/6 - 25    | Aplikasi    | Dikerjakan                                                                           |                  |
| 4. | 13/6 - 2025 | Aplikasi    | Implementasi tahun<br>akademik di semua<br>form, Template import,<br>import, export  |                  |

| No | Tanggal   | Pemeriksaan         | Perbaiki Yang Perlu Dilakukan                                             | Paraf Pembimbing                                                                     |
|----|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | 29/6-2015 | Aplikasi            | -sudah cukup<br>-lanjutkan dokumen pengajuan hak cipta<br>-lanjut laporan |   |
| 6  | 29/6-2015 | Pengajuan hak cipta | -lanjutkan laporan skripsi                                                |   |
| 7  | 7/7-2015  | laporan             | perbaiki sesuai catatan                                                   |   |
| 8  | 8/7-2015  | laporan             | ACC                                                                       |  |

Tegal, Juli 2025  
Dosen Pembimbing II



Dwi Intan Afidah, S.T.,M.Kom.  
NIPY. 11.020.470