

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi

#### SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Adi Sucipto  
NIM : 21090040  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.  
Status : Dosen  
NIDN : 0614049002  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Pangkat/Golongan : Penata Tk. I/III-d

Pada hari ini Rabu tanggal 23 April 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir 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, 23 April 2025

Pihak Pertama



Adi Sucipto

Pihak Kedua



Dyah Apriliani, S.T., 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 : Adi Sucipto  
NIM : 21090040  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dairoh, S.Si., M.Sc.  
Status : Dosen  
NIDN : 0612108701  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Pangkat/Golongan : Penata Tk. I/III-d

Pada hari ini Senin tanggal 16 Mei 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir 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.

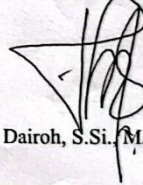
Tegal, 16 Mei 2025

Pihak Pertama



Adi Sucipto

Pihak Kedua



Dairoh, S.Si., M.Sc.

Mengetahui  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



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

## Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Adi Sucipto  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Sultan Hasanudin No. 29, RT 03 / RW 02, Kelurahan Cabawan, Kecamatan Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52147
2. Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Perumahan Mutiara Indah, Jalan Nangka No. 2, Procot, Kecamatan Slawi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, 52412
3. Nama : Dairoh, S.Si., M.Sc.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Glatik No. 68, Randugunting Kecamatan Tegal Selatan, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52192
4. Nama : Juhrotun Nisa, S.ST, MPH  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Pagongan RT 03 / RW 03, Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal, 52192

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 PADA PROGRAM STUDI
  - 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, Juni 2025



(Adi Sucipto)

Pemegang Hak Cipta \*

(Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.)

Pemegang Hak Cipta \*

(Dairoh, S.Si., M.Sc.)

Pemegang Hak Cipta \*

(Juhrotun Nisa, S.ST, MPH)

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 : Adi Sucipto  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Sultan Hasanudin No. 29, RT 03 / RW 02, Kelurahan Cabawan,  
Kecamatan Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52147
2. Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Perumahan Mutiara Indah, Jalan Nangka No. 2, Procot, Kecamatan  
Slawi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, 52412
3. Nama : Dairoh, S.Si., M.Sc.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Glatik No. 68, Randugunting Kecamatan Tegal Selatan, Kota  
Tegal, Jawa Tengah, 52192
4. Nama : Juhrotun Nisa, S.ST, MPH  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Pagongan RT 03 / RW 03, Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal,  
52192

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 PADA PROGRAM STUDI*", 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, Juni 2025  
Pencipta  
  
(Adi Sucipto)  
  
(Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.)  
  
(Dairoh, S.Si., M.Sc.)  
  
(Juhrotun Nisa, S.ST, MPH)



Dipindai dengan CamScanner

**DOKUMEN TEKNIS**

# **SISTEM INFORMASI ILEDIN**



**INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL  
UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI  
PROGRAM STUDI**

**Adi Sucipto  
Dyah Apriliani, S.T., M.Kom  
Dairoh, S.Si., M.Sc**

## 1. SOURCE CODE LOGIN

```
1 // Login Controller
2
3 // Import dependencies
4 const express = require('express');
5 const bcrypt = require('bcrypt');
6 const jwt = require('jsonwebtoken');
7 const User = require('../models/user');
8 const config = require('../config');
9
10 // Create Express app
11 const app = express();
12
13 // Middleware
14 app.use(express.json());
15
16 // Login route
17 app.post('/login', async (req, res) => {
18   const { email, password } = req.body;
19
20   // Check if email and password are provided
21   if (!email || !password) {
22     return res.status(400).json({ message: 'Email and password are required' });
23   }
24
25   // Find user by email
26   const user = await User.findOne({ email });
27
28   // If user is not found, return error
29   if (!user) {
30     return res.status(401).json({ message: 'Invalid email or password' });
31   }
32
33   // Compare password
34   const isMatch = await bcrypt.compare(password, user.password);
35
36   // If password is not match, return error
37   if (!isMatch) {
38     return res.status(401).json({ message: 'Invalid email or password' });
39   }
40
41   // Generate JWT token
42   const token = jwt.sign({ id: user._id }, config.jwtSecret, { expiresIn: '1h' });
43
44   // Return user and token
45   res.json({ user, token });
46 });
47
48 // Logout route
49 app.post('/logout', (req, res) => {
50   res.json({ message: 'Logout successful' });
51 });
52
53 // Register route
54 app.post('/register', async (req, res) => {
55   const { email, password } = req.body;
56
57   // Check if email and password are provided
58   if (!email || !password) {
59     return res.status(400).json({ message: 'Email and password are required' });
60   }
61
62   // Check if email is already in use
63   const user = await User.findOne({ email });
64   if (user) {
65     return res.status(400).json({ message: 'Email already in use' });
66   }
67
68   // Hash password
69   const hashedPassword = await bcrypt.hash(password, 10);
70
71   // Create new user
72   const newUser = new User({ email, password: hashedPassword });
73   await newUser.save();
74
75   // Return success message
76   res.json({ message: 'User registered successfully' });
77 });
78
79 // Error handling
80 app.use((err, req, res, next) => {
81   console.error(err.stack);
82   res.status(500).json({ message: 'Internal server error' });
83 });
84
85 // Start server
86 app.listen(3000, () => {
87   console.log('Server is running on port 3000');
88 });
```

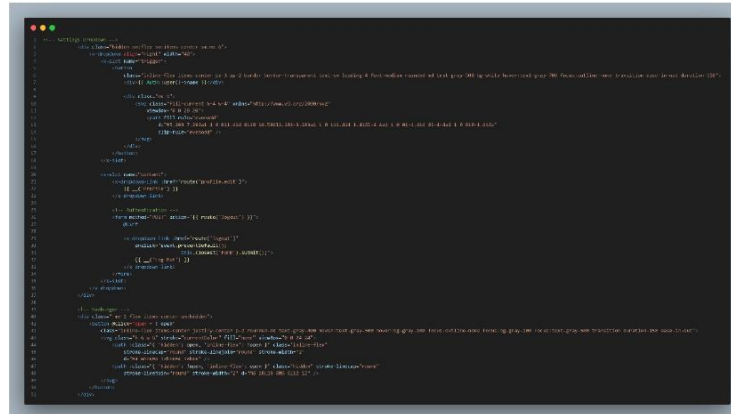
Kode ini digunakan untuk mengelola proses login pengguna. Form input Email dan Password akan di validasi, lalu di cocokkan dengan di database. jika benar, pengguna di arahkan ke dashboard. Jika sala, ditampilkan pesan gagal login.

## 2. SOURCE CODE DASHBOARD USER

```
1 // Dashboard Controller
2
3 // Import dependencies
4 const express = require('express');
5 const User = require('../models/user');
6 const config = require('../config');
7
8 // Create Express app
9 const app = express();
10
11 // Middleware
12 app.use(express.json());
13
14 // Dashboard route
15 app.get('/dashboard', async (req, res) => {
16   const user = req.user;
17
18   // Find user by id
19   const userData = await User.findById(user.id);
20
21   // Return user data
22   res.json(userData);
23 });
24
25 // Logout route
26 app.post('/logout', (req, res) => {
27   res.json({ message: 'Logout successful' });
28 });
29
30 // Error handling
31 app.use((err, req, res, next) => {
32   console.error(err.stack);
33   res.status(500).json({ message: 'Internal server error' });
34 });
35
36 // Start server
37 app.listen(3000, () => {
38   console.log('Server is running on port 3000');
39 });
```

Kode ini digunakan untuk menampilkan menu yang ada di dashboard menggunakan foreach, menu akan dipanggil melalui database menggunakan model.

### 3. SOURCE CODE HEADER



Berikut adalah source code dari header untuk pengguna, kode ini digunakan untuk menampilkan logo, nama profile, dan dropdown profile setting.

### 4. SOURCE CODE MODEL UNTUK TABEL



Berikut adalah source code model untuk tabel, pada model disebutkan kolom apa saja yang ada di database.



## 5. SOURCE CODE CONTROLLER CREATE DATA

```
1 public function add(Request $request)
2 {
3     $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
4     $formattedUrl = $this->formatUrl($request->url);
5
6     PublikasiKaryaIlmiah::create([
7         'user_id' => Auth::user()->id,
8         'judul_penelitian' => $request->judul_penelitian,
9         'judul_publicasi' => $request->judul_publicasi,
10        'nama_author' => $request->nama_author,
11        'nama_jurnal' => $request->nama_jurnal,
12        'jenis' => $request->jenis,
13        'tingkat' => $request->tingkat,
14        'url' => $formattedUrl,
15        'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id
16    ]);
17
18    return redirect()->back()->with('success', 'Data berhasil ditambahkan!');
19 }
```

Berikut fungsi untuk create data pada tabel, variable “\$tahunAktif” untuk create agar berdasarkan tahun akademik yang sedang aktif, variabel “\$formattedUrl” berisi kode jika url yang dikirim tidak ada “https” akan otomatis menambahkan “https”.

## 6. SOURCE CODE CONTROLLER EDIT DATA

```
1 public function update(Request $request, $id)
2 {
3     $formattedUrl = $this->formatUrl($request->url);
4     $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
5
6     $publikasi_karya_ilmiah = PublikasiKaryaIlmiah::find($id);
7     $publikasi_karya_ilmiah->judul_penelitian = $request->judul_penelitian;
8     $publikasi_karya_ilmiah->judul_publicasi = $request->judul_publicasi;
9     $publikasi_karya_ilmiah->nama_author = $request->nama_author;
10    $publikasi_karya_ilmiah->nama_jurnal = $request->nama_jurnal;
11    $publikasi_karya_ilmiah->jenis = $request->jenis;
12    $publikasi_karya_ilmiah->tingkat = $request->tingkat;
13    $publikasi_karya_ilmiah->url = $formattedUrl;
14    $publikasi_karya_ilmiah->tahun_akademik_id = $tahunAktif->id;
15    $publikasi_karya_ilmiah->user_id = Auth::user()->id;
16    $publikasi_karya_ilmiah->save();
17
18    return redirect()->back()->with('success', 'Data berhasil diubah!');
19 }
```

Berikut adalah source code untuk update/edit data yang sudah diinput berdasarkan id dan user id.

## 7. SOURCE CODE CONTROLLER DELETE DATA

```
1 public function destroy($id)
2 {
3     $publikasi_karya_ilmiah = PublikasiKaryaIlmiah::find($id);
4     $publikasi_karya_ilmiah->delete();
5
6     return redirect()->back()->with('success', 'Data berhasil dihapus!');
7 }
```

Untuk bisa menghapus data membuat fungsi destroy pada controller, disini menghapus data sesuai id

## 8. SOURCE CODE EXPORT CSV

```
1 public function exportCsv()
2 {
3     $records = PublikasiKaryaIlmiah::where('user_id', Auth::user()->id)
4         ->where('tahun_akademik_id', TahunAkademik::where('is_active', true)->value('id'))
5         ->get();
6
7     $filename = 'Publikasi Karya Ilmiah_' . date('Y-m-d') . '.csv';
8     $headers = [
9         "Content-type" => "text/csv",
10        "Content-Disposition" => "attachment; filename=$filename",
11        "Pragma" => "no-cache",
12        "Cache-Control" => "must-revalidate, post-check=0, pre-check=0",
13        "Expires" => "0"
14    ];
15
16    $columns = [
17        'No', 'Judul Penelitian', 'Judul Publikasi', 'Nama Author', 'Nama Jurnal', 'Jenis', 'Tingkat', 'Url'
18    ];
19
20    $callback = function() use ($records, $columns) {
21        $handle = fopen('php://output', 'w');
22
23        // Tambahkan BOM di awal file (Byte Order Mark)
24        echo chr(239) . chr(187) . chr(191);
25
26        fputcsv($handle, $columns, ',');
27
28        $no = 1;
29        foreach ($records as $record) {
30            fputcsv($handle, [
31                $no++,
32                $record->judul_penelitian,
33                $record->judul publikasi,
34                $record->nama_author,
35                $record->nama_jurnal,
36                $record->jenis,
37                $record->tingkat,
38                $record->url
39            ], ',');
40        }
41        fclose($handle);
42    };
43
44    return response()->stream($callback, 200, $headers);
45 }
```

Kode ini digunakan untuk export data menjadi csv yang nantinya akan langsung terdownload dan masuk ke komputernya.

## 9. SOURCE CODE FUNGSI VIEW CONTROLLER

```

1 public function show(Request $request)
2 {
3     if (Auth::user()->id) {
4         $tahunList = TahunAkademik::all();
5         $tahunTerpilih = $request->get('tahun') ?? TahunAkademik::where('is_active', true)->value('id');
6
7         $publikasi_karya_ilmiah = PublikasiKaryaIlmiah::where('user_id', Auth::user()->id)
8             ->where('publikasi_karya_ilmiah.tahun_akademik_id', $tahunTerpilih)
9             ->get();
10
11         // Ambil data dari tabel Komentar berdasarkan nama_tabel
12         // dan prodi_id yang sesuai dengan user yang sedang login
13         $tabel = (new PublikasiKaryaIlmiah()->getTable());
14         $komentar = Komentar::where('nama_tabel', $tabel)->where('prodi_id', Auth::user()->id)->get();
15     }
16
17     return view('pages.publikasi_karya_ilmiah', get_defined_vars());
18 }

```

Fungsi ini digunakan untuk menarik data dari database tiap tabel sesuai “user id” dan “tahun akademik”

## 10. SOURCE CODE VIEW BLADE

[illegible]

Code ini digunakan untuk mengelola data pada aplikasi berbasis web. Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melakukan fungsi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) terhadap data program studi.

## 11. SOURCE CODE ADD FORM

```

1 <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel"
2   aria-hidden="true"
3 >
4   <div class="modal-dialog">
5     <div class="modal-content">
6       <div class="modal-header">
7         <div class="modal-title" id="exampleModalLabel">New Message />
8         <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"
9           aria-label="Close"></button>
10      </div>
11      <div class="modal-body">
12        <form action="{{ route('pages.visi.masi.add') }}" method="POST">
13          @csrf
14
15          <div class="mb-3">
16            <label for="visi" class="form-label">Visi</label>
17            <input type="text" class="form-control" id="visi" name="visi"
18              value="{{ session('visi') }}" required>
19          </div>
20
21          <div class="mb-3">
22            <label for="misi" class="form-label">Misi</label>
23            <textarea class="form-control" id="misi" name="misi" value="{{ session('misi') }}" required></textarea>
24          </div>
25
26          <div class="mb-3">
27            <label for="deskripsi" class="form-label">Deskripsi</label>
28            <textarea class="form-control" id="deskripsi" name="deskripsi" value="{{ session('deskripsi') }}" required></textarea>
29          </div>
30
31          <div class="modal-footer">
32            <button type="button" class="btn btn-secondary"
33              data-dismiss="modal">Close</button>
34            <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>
35          </div>
36        </form>
37      </div>
38    </div>
39  </div>
40 </div>

```

Code ini digunakan untuk menampilkan form tambah data dan menjalankan fungsi create.

## 12. SOURCE CODE MENAMPILKAN DAFTAR DOSEN

```

1 <div class="card">
2   <div class="card-body">
3     <div class="text-center">
4       <h3>Daftar Dosen</h3>
5     </div>
6     <div class="table">
7       <table>
8         <thead>
9           <tr>
10            <th>No</th>
11            <th>Nama</th>
12            <th>Email</th>
13            <th>No HP</th>
14            <th>Alamat</th>
15          </tr>
16        </thead>
17        <tbody>
18          @foreach ($dosen as $dosen)
19            <tr>
20              <td>{{ $dosen->id }}</td>
21              <td>{{ $dosen->nama }}</td>
22              <td>{{ $dosen->email }}</td>
23              <td>{{ $dosen->no_hp }}</td>
24              <td>{{ $dosen->alamat }}</td>
25            </tr>
26          @endforeach
27        </tbody>
28      </table>
29    </div>
30  </div>
31 </div>

```



Code diatas berfungsi untuk menampilkan daftar dosen yang sudah memiliki akun.

### 13. SOURCE CODE TAMBAH DOSEN

```
1 <@ app-layout>
2 <@slot name="header">
3 <div class="font-sans text-gray-800 leading-tight">
4 {{ __("Program Studi") }}
5 </div>
6 </@slot>
7
8 <div class="py-12">
9 <div class="max-w-7xl mx-auto space-y-6 lg:space-8">
10 <div class="bg-white overflow-hidden shadow rounded-lg p-8">
11 <form method="POST" action="{{ route('tambah-dosen.store') }}">
12 @csrf
13 <!-- Name -->
14 <div>
15 <input-label for="name" :value="{{ __('Name Dosen') }}" />
16 <input id="name" class="block w-full" type="text" name="name"
17 :value="old('name')" required autofocus autocomplete="name" />
18 <input-error :messages="$errors->get('name')" class="mt-2" />
19 </div>
20
21 <!-- Email Address -->
22 <div class="mt-4">
23 <input-label for="email" :value="{{ __('Email') }}" />
24 <input id="email" class="block w-full" type="email" name="email"
25 :value="old('email')" required autocomplete="username" />
26 <input-error :messages="$errors->get('email')" class="mt-2" />
27 </div>
28
29 <!-- Password -->
30 <div class="mt-4">
31 <input-label for="password" :value="{{ __('Password') }}" />
32 <input id="password" class="block w-full" type="password" name="password" required
33 autocomplete="new-password" />
34 <input-error :messages="$errors->get('password')" class="mt-2" />
35 </div>
36
37 <!-- Confirm Password -->
38 <div class="mt-4">
39 <input-label for="password_confirmation" :value="{{ __('Confirm Password') }}" />
40 <input id="password_confirmation" class="block w-full" type="password"
41 name="password_confirmation" required autocomplete="new-password" />
42 <input-error :messages="$errors->get('password_confirmation')" class="mt-2" />
43 </div>
44
45 <div class="flex items-center justify-end mt-4">
46 <button type="submit" class="px-4 py-2 bg-blue-600 text-white rounded-md">
47 {{ __("Register") }}
48 </button>
49 </div>
50 </div>
51 </form>
52 </div>
53 </div>
54 </@slot>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </@app-layout>
```

Code ini adalah form tambah dosen yang digunakan untuk membuat akun dosen baru pada sistem. Form ini dibuat dengan memanfaatkan komponen Blade dari Laravel.

## 14. SOURCE CODE EDIT DOSEN

```

1 <!--app-layout
2 <script name="header">
3 <div class="font-zeinholt text-41 text-gray-800 leading-tight">
4 <div Dosein
5 </div>
6 </x-slot>
7
8 <div class="w-2">
9 <div class="max-w-741 mx-auto mbpx-6 lg:px-8">
10 <div class="bg-white overflow-hidden shadow rounded-lg p-8">
11 <form method="POST" action="{ { route('tabah-dosein.update', $user->id) } }">
12 <input
13 <method("PUT")
14
15 <!-- Name -->
16 <div>
17 <input label="for='name'" value="{ { $nameUser } }" />
18 <input id="name" class="block w-1 w-full" type="text" name="name" value="{ { $user->name } }" required />
19 </div>
20
21 <!-- Email -->
22 <div class="mt-4">
23 <input label="for='email'" value="{ { $email } }" />
24 <input id="email" class="block w-1 w-full" type="email" name="email" value="{ { $user->email } }" required />
25 </div>
26
27 <div class="flex items-center justify-end mt-4">
28 <input type="button"
29 <value="{ { __( 'Update' ) } }"
30 </x-primary-button>
31 </div>
32 </form>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </x-app-layout>

```

Code ini digunakan untuk melakukan pengubahan data dosen, yang meliputi nama dosen dan email. Tampilan form edit dosen memanfaatkan komponen Blade dari Laravel

MANUAL BOOK

# SISTEM INFORMASI ILEDIN



INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL  
UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI  
PROGRAM STUDI

**Adi Sucipto**  
**Dyah Apriliani, S.T., M.Kom**  
**Dairoh, S.Si., M.Sc**

## **PENDAHULUAN**

Selamat datang di Sistem Informasi ILEDIN untuk pengelolaan data akreditasi program studi di Politeknik Harapan Bersama. Dokumen ini disusun sebagai panduan operasional yang komprehensif bagi para pengguna dalam mengoperasikan dan memanfaatkan seluruh fitur yang tersedia pada sistem. Tujuan utama dari manual book ini adalah untuk memastikan setiap pengguna dapat memahami alur kerja sistem, menggunakan fitur-fiturnya secara efisien dan efektif, serta memaksimalkan potensi aplikasi dalam mendukung proses akreditasi institusi. Dengan panduan yang jelas dan langkah demi langkah, diharapkan pengguna dapat mengurangi kesalahan input data dan mempercepat proses pengumpulan serta pengelolaan data yang dibutuhkan untuk keperluan akreditasi.

Manual book ini ditujukan untuk beberapa tingkatan pengguna dengan hak akses yang berbeda-beda. Pengguna utama dari sistem ini meliputi:

1. Satuan Penjaminan Mutu Internal (SPMI): Sebagai administrator utama yang memiliki akses penuh terhadap pengelolaan seluruh data.
2. Wakil Direktur (Wadir): Sebagai pimpinan yang memiliki akses untuk melihat laporan dan progres data tanpa melakukan perubahan.
3. Ketua Program Studi (Kaprod): Sebagai pengguna yang bertanggung jawab atas data yang relevan dengan program studi yang dipimpinnya.
4. Admin Program Studi: Sebagai operator yang membantu Kaprod dalam mengelola data spesifik program studi.



### 1. 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. **Laravel** sebagai framework dalam pembuatan dan struktur aplikasi
- e. **Tailwind** sebagai pendukung untuk tampilan supaya terlihat menarik
- f. **MySQL** sebagai sistem manajemen untuk menyimpan data input ataupun data user.
- g. **Laragon** digunakan untuk menjadi server lokal untuk digunakan dalam pembuatan aplikasi.

### 2. 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.

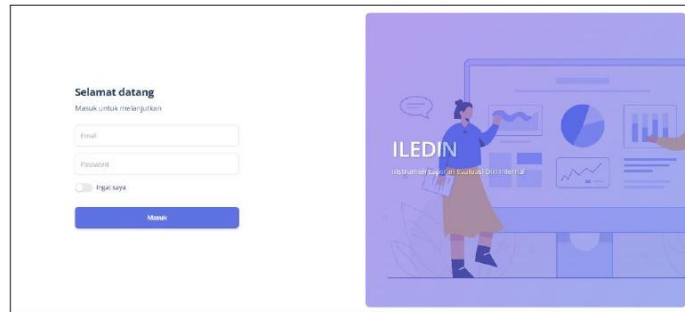
#### 2. User (Prodi, Unit, dan Bagian)

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.

### 3. PANDUAN UNTUK USER

Untuk memulai, buka browser (seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, atau lainnya) pada komputer Anda, lalu ketikkan alamat URL sistem pada address bar. Alamat URL: <http://tugas-akhir.test> (Catatan: Alamat ini dapat berubah saat aplikasi sudah di-hosting secara online).

Setelah menekan Enter, Anda akan diarahkan ke Halaman Login.

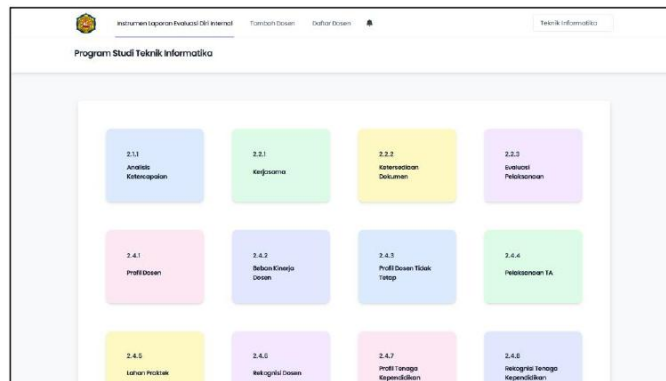


**Gambar 3. 1 Login**

Untuk masuk ke dalam sistem, silahkan ikuti langkah langkah berikut:

1. **Isi kolom Username/Email:** Masukkan alamat email atau username yang sudah didaftarkan oleh admin.
2. **Isi kolom password:** Masukkan kata sandi yang sesuai dengan akun anda.
3. **Klik Tombol Masuk:** setelah mengisi kolom email dan password dengan benar, klik tombol “Masuk” untuk menuju ke halaman utama.

Setelah berhasil login pengguna akan diarahkan ke halaman utama sistem yang disebut Dashboard. Halaman ini berfungsi sebagai pusat navigasi untuk mengakses seluruh fitur yang tersedia.



**Gambar 3. 2 Dashboard**

Di bagian atas halaman, Anda dapat melihat nama Program Studi yang sedang aktif (contoh: "Teknik Informatika"), selanjutnya pada navigasi ada menu tambah dosen dan daftar dosen. Bagian tengah halaman berisi kumpulan menu yang direpresentasikan dalam bentuk kartu (cards). Setiap kartu mewakili satu modul atau fitur spesifik dalam proses akreditasi. Beberapa fitur utama yang tersedia antara lain: Analisis Ketercapaian, Kerjasama, Ketersediaan Dokumen, Evaluasi Pelaksanaan, Profil Dosen, Beban Kinerja Dosen, Dan lain-lain. Untuk masuk ke sebuah fitur, klik pada salah satu kartu menu yang diinginkan.

### 1. Tambah Dosen

**Gambar 3. 3** Tambah Dosen

Pada menu tambah dosen, program studi dapat membuat akun tiap dosen. Untuk membuat akun dosen, program studi memasukkan Nama Dosen, Email, dan Password.

### 2. Daftar dosen

Nama	Email	Program Studi	Aksi
Dyan Apriani, S.T, M.Kom	dyanapriani@ptkings.ac.id	Teknik Informatika	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Diana, M.Sc	dianad@ptkings.ac.id	Teknik Informatika	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 3. 4** List Dosen

Pada menu daftar dosen, ada tombol edit dan hapus

a. Tombol Edit

Saat tombol edit di klik, maka akan berpindah ke halaman edit untuk mengedit user, kecuali password

**Gambar 3. 5** Halaman Edit

b. Tombol Hapus

Saat tombol hapus diklik maka akan muncul peringatan untuk memastikan bahwa akun dosen ini akan dihapus.

**3. Analisis Ketercapaian**

No	Uraian	Uraian	Deskripsi	Aksi
1	Mengapa program studi unggul dalam bidang teknik informatika yang meliputi: karakteristik, metodologi, perkembangan teknologi informasi, bahasa pemrograman, bahasa pemrograman web, dan literasi digital global pada tahun 2025.	Kewenangan mata program studi meliputi: penguasaan mata kuliah.	Pengembangan kurikulum berbasis kompetensi dalam bidang pengembangan perangkat lunak sesuai dengan perkembangan teknologi informasi sudah dilakukan pada program kurikulum 2025 dan sedang dalam tahapan peninjauan kurikulum kembali.	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Komentar**

Admin  
22 May 2024 - 09:37 WIB

Perbaikan di nomor 1 sesuai deskripsi

**Gambar 3. 6** Halaman Analisis Ketercapaian

Pada halaman Analisis Ketercapaian ini menyajikan tabel yang berisi data Visi, Misi, dan Deskripsi yang telah ditetapkan untuk program studi. Lalu ada komentar untuk interaksi dari admin ke user, disini hanya admin yang bisa menambahkan komentar. Pada bagian header ada beberapa tombol:

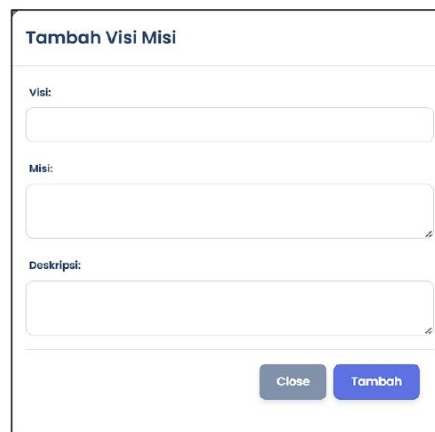
- Tombol Kembali untuk navigasi ke halaman dashboard.



- Dropdown Tahun Akademik untuk filter data berdasarkan tahun akademik.
- Tombol *Download CSV* untuk export data yang sudah diinput menjadi format CSV.
- Tombol Tambah berfungsi untuk menambahkan data.
- Tombol Edit berfungsi untuk mengedit data yang sudah diinput.
- Tombol Delete berfungsi untuk menghapus data yang sudah diinput.

a. Menambah Data

- Untuk menambah data baru, klik tombol "Tambah" yang berada di kanan atas halaman.
- Akan muncul form untuk mengisi data yang akan ditambahkan.
- Isi semua kolom yang tersedia, mulai dari "Visi", "Misi", dan "Deskripsi" sesuai dengan data yang akan diinput.
- Setelah semua kolom terisi, klik tombol "Tambah" di bagian bawah form untuk menyimpan data.
- Jika berhasil, data baru akan muncul di dalam tabel pada halaman utama.



The image shows a web form titled "Tambah Visi Misi". It features three text input fields for "Visi:", "Misi:", and "Deskripsi:". At the bottom right, there are two buttons: "Close" and "Tambah".

**Gambar 3. 7** Form Tambah

b. Mengedit data

- Pada baris data yang ingin diubah, klik tombol "Edit" yang berwarna biru di kolom "Action".
- Sebuah form edit akan muncul dengan data yang sudah terisi sebelumnya
- Ubah data pada kolom yang Anda inginkan.
- Setelah selesai, klik tombol "Edit" di bagian bawah form untuk menyimpan perubahan.
- Jika berhasil, data pada tabel akan langsung diperbarui dengan informasi yang baru.



**Edit Visi Misi**

Visi:  
Menjadi program studi unggul dalam bidang teknik informatika

Misi:  
Meningkatkan mutu program studi melalui peningkatan nilai akreditasi.

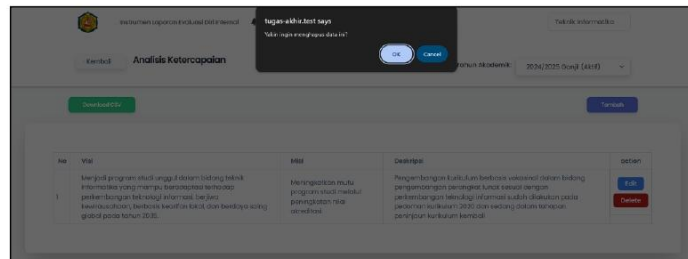
Deskripsi:  
Pengembangan kurikulum berbasis vokasional dalam bidang pengembangan perangkat lunak sesuai dengan perkembangan teknologi informasi sudah dilakukan pada pedoman kurikulum 2020 dan sedang dalam tahapan peninjauan kurikulum kembali

Close Edit

**Gambar 3. 8** Form Edit

c. Menghapus data

- Pada baris data yang ingin dihapus, klik tombol "Delete" yang berwarna merah di kolom "Action".
- Sebuah Alert akan muncul untuk memastikan anda tidak salah klik.
- Klik "OK" untuk menghapus data atau "Cancel" untuk batal menghapus data.
- Jika berhasil, baris data tersebut akan hilang dari tabel.



**Gambar 3. 9 Hapus Data**

d. Mendownload data

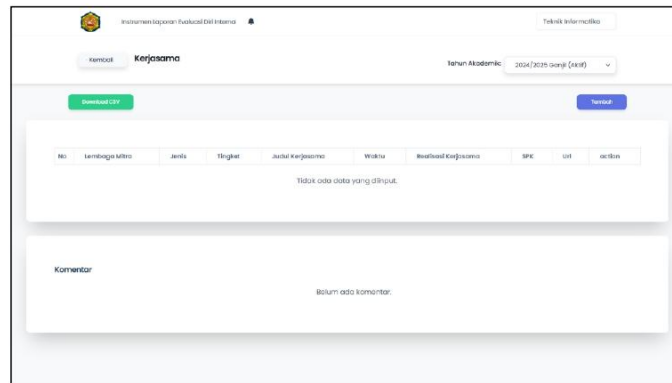
- Klik tombol “Download CSV” yang berwarna hijau yang ada di kiri atas
- Sebuah Alert akan muncul memastikan anda tidak salah klik
- Klik “Ok” untuk melanjutkan atau “Cancel” untuk membatalkan
- Jika berhasil, file csv akan langsung masuk ke file computer anda



**Gambar 3. 10 Download CSV**

**4. Kerjasama**

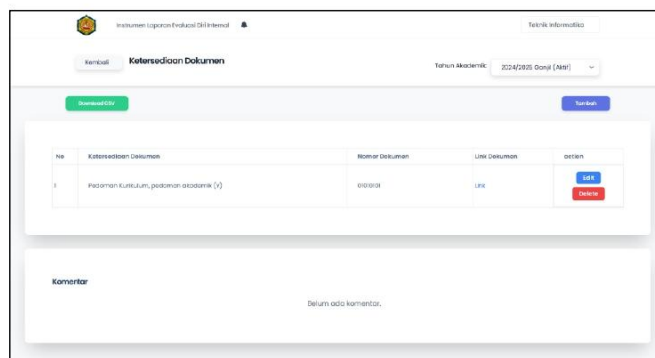
Pada halaman Kerjasama semua fungsi tombol dan navigasi sama seperti halaman lainnya, yang membedakan halaman ini hanya pada kolom atau data yang akan diisi. Untuk data Kerjasama berisi kolom Lembaga Mitra, Jenis, Tingkat, Judul Kerjasama, Waktu, Realisasi Kerjasama, SPK, dan Url.



**Gambar 3. 11** Halaman Kerjasama

## 5. Ketersediaan Dokumen

Pada halaman Ketersediaan Dokumen semua fungsi tombol dan navigasi sama seperti halaman lainnya, yang membedakan halaman ini hanya pada kolom atau data yang akan diisi. Untuk data Ketersediaan Dokumen berisi kolom Dokumen, Nomor Dokumen, dan Link Dokumen.



**Gambar 3. 12** Halaman Ketersediaan Dokumen

## 6. Evaluasi Pelaksanaan

Pada halaman Evaluasi Pelaksanaan semua fungsi tombol dan navigasi sama seperti halaman lainnya, yang membedakan halaman ini hanya pada kolom atau data yang akan diisi. Untuk data Evaluasi Pelaksanaan berisi



Nomor PTK, Kategori PTK, Rencana Penyelesaian, Realisasi Perbaikan, Penanggungjawab Perbaikan.

Gambar 3. 13 Halaman Evaluasi Pelaksanaan

7. Profil Dosen

Pada halaman Proofil Dosen semua fungsi tombol dan navigasi sama seperti halaman lainnya, yang membedakan halaman ini hanya pada kolom atau data yang akan diisi. Untuk data Profil Dosen berisi Nama, NIDN, Kualifikasi Pendidikan, Sertifikasi Profesional, Bidang Keahlian, Bidang Ilmu Prodi.

Gambar 3. 14 Halaman Profil Dosen

## 8. Beban Kinerja Dosen

Pada halaman Beban Kinerja Dosen semua fungsi tombol dan navigasi sama seperti halaman lainnya, yang membedakan halaman ini hanya pada kolom atau data yang akan diisi. Untuk data Beban Kinerja Dosen berisi Nama, NIDN, Prodi Sendiri, Prodi Lain, Prodi diluar PT, Penelitian, PKM, Penunjang, Jumlah SKS, dan Rata-rata SKS.

No	Nama	NIDN	Prodi Sendiri	Prodi Lain	Prodi diluar PT	Penelitian	PKM	Penunjang	Jumlah sks	Rata-rata sks	action
1	Dyah Azzahra S.L., M.Pd.	08160002	6.5	0	0	2.5	4	0	10	0	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Komentar  
Belum ada komentar.

Gambar 3. 15 Beban Kinerja Dosen

## 9. Profil Dosen Tidak Tetap

Untuk tabel Profil Dosen Tidak Tetap berisi Nama, Asal Instansi, Kualifikasi Pendidikan, Sertifikasi Profesional, Sertifikasi Kompetensi, Bidang Keahlian, dan Bidang Ilmu Prodi.

No	Nama	Asal Instansi	Kualifikasi Pendidikan	Sertifikasi Profesional	Sertifikasi Kompetensi	Bidang Keahlian	Bidang Ilmu Prodi	Action
Tidak ada data yang diinput.								

Komentar  
Belum ada komentar.

Gambar 3. 16 Profil Dosen Tidak Tetap

## 10. Pelaksanaan TA

Pada tabel Pelaksanaan TA berisi Nama, NIDN, Bimbingan Mahasiswa Program Studi Sendiri, Jumlah Bimbingan Mahasiswa Program Studi Sendiri, Bimbingan Mahasiswa Program Studi Lain, Jumlah Bimbingan Mahasiswa Program Studi Lain, dan Jumlah Bimbingan Seluruh Program Studi.

NO	Nama	NIDN	Bimbingan Mahasiswa PS Sendiri	Jumlah Bimbingan PS sendiri	Bimbingan Mahasiswa PS lain	Jumlah Bimbingan PS lain	Jumlah Bimbingan Seluruh PS	action
1	Arif Sutriso, Murni, NCS	0417020003	16	16	1	1	17	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Komentar**

Belum ada komentar.

Gambar 3. 17 Pelaksanaan TA

## 11. Lahan Praktek

Pada tabel Lahan Praktek berisi Lahan Praktek, Akreditasi, Kesesuaian Bidang Keilmuan, Jumlah Mahasiswa, Daya Tampung Mahasiswa, Kontribusi, dan action.

No	Lahan Praktek	Akreditasi	Kesesuaian Bidang Keilmuan	Jumlah Mahasiswa	Daya Tampung Mahasiswa	Kontribusi	action
1	CV. SUMES HOSPITAL MANAGEMENT SYSTEM		Tidak sesuai	4		Menyediakan tempat untuk mahasiswa magang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Komentar**

Belum ada komentar.

Gambar 3. 18 Lahan Praktek

## Lampiran 5. Sertifikat HKI

 REPUBLIK INDONESIA 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	: EC002025078485, 30 Juni 2025
<b>Pencipta</b>	
Nama	: <b>Adi Sucipto, Dyah Apriliani, S.T., M.Kom. dkk</b>
Alamat	: Jalan Sultan Hasanudin RT 03/RW 02 No.29, Kelurahan Cabawan, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52146
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: <b>Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama</b>
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: <b>Program Komputer</b>
Judul Ciptaan	: <b>Sistem Informasi ILEDIN: Instrumen Laporan Evaluasi Diri Internal Untuk Pengelolaan Data Pada Program Studi</b>
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	: 000918746
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. 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 DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri  Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001
	Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.



Lampiran 6. Lembar Bimbingan



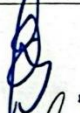



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : Adi Sucipto  
 NIM : 21090040  
 No. Ponsel : 0896 5367 7147  
 Judul TA : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN  
 EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA  
 PADA PROGRAM STUDI

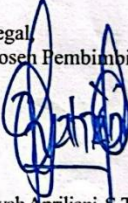
Dosen Pembimbing I : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	23/2025 /9	Kerney	ok.	
2.	24/2025 /5	Aplikasi	laporan -	
3.	4/2025 /6	Aplikasi	- perbaikan - per dosen Apri - Anon	
4	21/6/2025	Aplikasi	- menambah role dosen	
5	24/6/2025	Aplikasi	melanjutkan role dosen	

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
6.	8/25 /7	Lapor	Revisi	
7.	9/25 /7	Laporan	Revisi	
8.	14/2025 /7	Laporan	Revisi	
9.	16/2025 /7	Laporan	Revisi	

Tegal,  
Dosen Pembimbing I

2025

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





**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : Adi Sucipto  
 NIM : 21090040  
 No. Ponsel : 0896 5367 7147  
 Judul TA : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN  
 EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA  
 PADA PROGRAM STUDI

Dosen Pembimbing II: Dairoh, S.Si., M.Sc.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1	8 Mei 2024	Aplikasi	Mock up	f
2	16 Mei 2024	Aplikasi	Perbaiki tampilan awal diberi nama apa sekiranya	g
			- tampilannya	f
			di perbaiki agar tidak putus	
3	16/6/2024	Aplikasi	Selesai	f
4	16/6/2024	Aplikasi	perbaiki fitur - perubahan krusial	f

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
5.	12/07 2025	Laporan	kesi	d
6.	19/07 2025	Laporan	Acc Laporan	d.

Tegal,  
Dosen Pembimbing II

2025

Dairoh, S.Si., M.Sc.  
NIPY. 08.017.340