

**SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI  
DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI  
PROGRAM STUDI**



**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada  
Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

**Oleh:**

**Nama : Putri Willa Andini**

**NIM : 21090111**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS HARKAT NEGERI**

**TEGAL**

**2025**

**SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI  
DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI  
PROGRAM STUDI**



**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada  
Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

**Oleh:**

**Nama : Putri Willa Andini**

**NIM : 21090111**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI  
TEGAL  
2025**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Willa Andini

NIM : 21090111

Adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul:

**“SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI  
DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI  
PROGRAM STUDI”**

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada laporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai laporan Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 19 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan,



Putri Willa Andini

21090111

## HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Putri Willa Andini

NIM : 21090111

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN  
LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK  
PENGELOLAAN DATA AKREDITASI PADA  
PROGRAM STUDI

Untuk mengikuti ujian tugas akhir karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Tegal, 07 Agustus 2025

Pembimbing I,



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

NIPY. 09.016.307

Pembimbing II,



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

NIPY. 08.017.340

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Putri Willa Andini  
NIM : 21090111  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN  
LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK  
PENGELOLAAN DATA AKREDITASI PADA  
PROGRAM STUDI

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri.

Tegal, 19 Agustus 2025

Dewan Penguji

Nama		Tanda Tangan
1. Ketua	: Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.	1. 
2. Anggota II	: Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.	2. 
3. Anggota III	: Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.	3. 

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



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

NIPY. 09.015.225

## ABSTRAK

Pengelolaan data kinerja dosen untuk akreditasi program studi sering terkendala proses manual berbasis *spreadsheet*. Proses manual ini tidak memudahkan, membebani dosen secara administratif, dan berisiko tinggi terhadap inkonsistensi data. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi untuk dosen sebagai alat bantu (*input tool*). Sistem ini dikembangkan menggunakan *framework* Laravel dengan metode perancangan terstruktur (UML). Pengujian sistem menggunakan dua metode: (1) Pengujian *Black Box* untuk memastikan validitas fungsionalitas, dan (2) Pengujian *User Acceptance Testing* (UAT) dengan kuesioner skala Likert yang disebar kepada 13 responden dosen untuk mengukur penerimaan pengguna. Hasil pengujian *Black Box* menunjukkan seluruh fungsionalitas utama (termasuk CRUD 10 modul kinerja dan rekapitulasi BKD) berjalan "Valid" sesuai rancangan. Hasil pengujian UAT memperoleh persentase penerimaan pengguna sebesar 70,35%, yang diinterpretasikan sebagai "Baik". Kesimpulannya, Sistem Informasi ILEDIN ini telah berhasil dibangun untuk membantu mengelola dan merekapitulasi data kinerja akreditasi.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Akreditasi, Pengelolaan Data, Dosen, UAT.

## KATA PENGANTAR

Kami memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, Maha Pengasih, dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan inayah-Nya. Laporan skripsi dengan judul "SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI PROGRAM STUDI" merupakan syarat kelulusan dalam mencapai gelar Sarjana Terapan Teknik Informatika di Universitas Harkat Negeri. Dalam penulisan laporan skripsi ini, kami menyadari bahwa tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Sudirman Said, Ak., M.B.A selaku Rektor Universitas Harkat Negeri.
2. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc., selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.
3. Ibu Dyah Apriliani, S.T., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri dan Dosen Pembimbing 1.
4. Ibu Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak Achmad Solihin dan Ibu Fifi Rofiatun selaku orang tua yang telah mendukung dan mendoakan.
6. Semua pihak dan teman-teman saya yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan skripsi ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal 19 Agustus 2025

Penulis



Putri Willa Andini

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN REKOMENDASI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3 Tinjauan Pustaka .....	4
1.4 Data Penelitian .....	9
BAB II PRODUK .....	12
2.1 Perancangan .....	12
2.2 Perancangan Alur Kerja Sistem .....	12
2.3 Perancangan Basis Data .....	30
2.4 Perancangan Desain Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	40
2.5 Pengembangan <i>Website</i> .....	46
2.6 Pengujian.....	49
2.7 Hasil Penelitian .....	64
2.8 Kesimpulan dan Saran.....	68
BAB III HKI .....	69
3.1 Proses .....	69
3.2 Identitas HKI.....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN.....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pembuatan Sistem .....	12
Gambar 2. 2 <i>Use Case</i> Diagram Dosen .....	14
Gambar 2. 3 <i>Activity</i> Diagram Login .....	15
Gambar 2. 4 <i>Activity</i> Diagram Pengelolaan Profil .....	16
Gambar 2. 5 <i>Activity</i> Diagram Beban Kinerja Dosen .....	17
Gambar 2. 6 <i>Activity</i> Diagram Pelaksanaan TA .....	18
Gambar 2. 7 <i>Activity</i> Diagram Rekognisi Dosen .....	19
Gambar 2. 8 <i>Activity</i> Diagram Pengembangan Dosen .....	20
Gambar 2. 9 <i>Activity</i> Diagram Penelitian Dosen .....	21
Gambar 2. 10 <i>Activity</i> Diagram Publikasi Karya Ilmiah .....	22
Gambar 2. 11 <i>Activity</i> Diagram Luaran Karya Ilmiah .....	23
Gambar 2. 12 <i>Activity</i> Diagram PKM Dosen .....	24
Gambar 2. 13 <i>Activity</i> Diagram Publikasi PKM .....	25
Gambar 2. 14 <i>Activity</i> Diagram Luaran PKM .....	26
Gambar 2. 15 <i>Sequence</i> Diagram Login .....	27
Gambar 2. 16 <i>Sequence</i> Diagram Profil Dosen .....	27
Gambar 2. 17 <i>Sequence</i> Diagram Pengelolaan Data Kinerja .....	28
Gambar 2. 18 <i>Class</i> Diagram .....	29
Gambar 2. 19 <i>Wireframe</i> Halaman Daftar Data .....	41
Gambar 2. 20 <i>Wireframe</i> Pop-up Form .....	42
Gambar 2. 21 <i>Wireframe</i> Konfirmasi Hapus .....	42
Gambar 2. 22 Tampilan Halaman Dashboard Dosen .....	43
Gambar 2. 23 Tampilan Halaman Pengelolaan Data Publikasi Karya Ilmiah .....	44
Gambar 2. 24 Tampilan Form Tambah Data .....	45
Gambar 2. 25 Tampilan Konfirmasi Hapus .....	45
Gambar 2. 26 Model Publikasi Karya Ilmiah.php .....	47
Gambar 2. 27 Potongan Kode <i>View</i> untuk Form Dinamis .....	48
Gambar 2. 28 Fungsi <i>Controller</i> untuk Menyimpan Data Publikasi .....	49
Gambar 2. 29 Halaman Dashboard Dosen .....	65
Gambar 2. 30 Halaman Pengelolaan Data Luaran Karya Ilmiah .....	65
Gambar 2. 31 Tampilan Form Input Data .....	66
Gambar 2. 32 Halaman Beban Kinerja Dosen .....	67

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Gap Penelitian .....	5
Tabel 1. 2 Alat Penelitian .....	10
Tabel 2. 1 Tabel users .....	31
Tabel 2. 2 Tabel beban_kinerja_dosen .....	32
Tabel 2. 3 Tabel pelaksanaan_ta.....	33
Tabel 2. 4 Tabel rekognisi_dosen.....	33
Tabel 2. 5 Tabel pengembangan_dosen.....	34
Tabel 2. 6 Tabel penelitian_dosen.....	35
Tabel 2. 7 Tabel publikasi_karya_ilmiah .....	36
Tabel 2. 8 Tabel luaran_karya_ilmiah .....	37
Tabel 2. 9 Tabel pkm_dosen.....	38
Tabel 2. 10 Tabel publikasi_pkm .....	38
Tabel 2. 11 Tabel luaran_pkm .....	39
Tabel 2. 12 Hasil Pengujian .....	50
Tabel 2. 13 Nilai Skala Likert .....	61
Tabel 2. 14 Interpretasi Nilai Skala Likert.....	63

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesiediaan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian .....	B-1
Lampiran 3. Surat Pernyataan Pengajuan HKI .....	C-1
Lampiran 4. Surat Pengalihan HKI.....	D-1
Lampiran 5. Syarat Pengajuan HKI .....	E-1
Lampiran 6 Sertifikat HKI yang terbit .....	F-1
Lampiran 7 Lembar Bimbingan .....	G-1
Lampiran 8 Hasil Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT).....	H-1