

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



SKRIPSI

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

**Oleh
ADI SUCIPTO
21090040**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK
INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2025**

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



SKRIPSI

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

**Oleh
ADI SUCIPTO
21090040**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK
INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2025**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adi Sucipto

NIM : 21090040

Adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi yang berjudul:

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

merupakan hasil pemikiran sendiri yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak cipta karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 24 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Adi Sucipto

NIM. 21090040

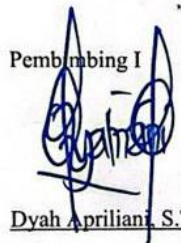
HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Adi Sucipto
NIM : 21090040
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi ILEDIN: Instrumen Laporan Evaluasi Diri
Internal Untuk Pengelolaan Data Pada Program Studi

Untuk mengikuti Ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan

Pembimbing I



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

Tegal, 24 Juli 2025

Pembimbing II



Dairoh, S.St., M.Sc.
NIPY. 04.014.178

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Adi Sucipto
NIM : 21090040
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN
LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK
PENGELOLAAN DATA PADA PROGRAM STUDI

Dinyatakan **LULUS/TIDAK LULUS** setelah dipertahankan di hadapan Dewan
Penguji Skripsi Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik
Harapan Bersama.

Tegal, 24 Juli 2025

Dewan Penguji

Nama

Tanda

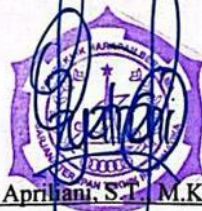
Tangan

1. Ketua : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.
2. Anggota II : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
3. Anggota III : Dairoh, S.Si.

1. 
2. 
3. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



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

NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Akreditasi merupakan proses evaluasi yang wajib dilakukan oleh setiap program studi untuk menjamin mutu dan kelayakan pendidikan sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT). Proses ini seringkali menghadapi kendala karena pengelolaan data masih dilakukan secara manual, sehingga menyebabkan ketidakefisienan, risiko kehilangan data, dan keterlambatan dalam penyusunan dokumen akreditasi. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi ILEDIN (Instrumen Laporan Evaluasi Diri Internal) yang berfungsi untuk mempermudah pengelolaan data akreditasi secara digital. Sistem ini dibangun berbasis web dengan menggunakan database MySQL dan framework Laravel untuk mendukung manajemen data dari 23 kriteria penilaian akreditasi. Metode pengembangan yang digunakan mencakup perancangan sistem dengan UML, pembuatan user interface, dan pengujian menggunakan metode black box testing. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur pada aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan, mulai dari pengelolaan data instrumen, manajemen akun dosen, hingga penyediaan data yang akurat untuk kebutuhan akreditasi. Dengan adanya sistem ini, proses pengumpulan, pengolahan, dan penyajian data akreditasi menjadi lebih efisien, akurat, dan mudah diakses kapan saja.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Akreditasi, Web, Evaluasi Diri.

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 Evaluasi Diri Internal Untuk Pengelolaan Data Pada Program Studi" merupakan syarat kelulusan dalam mencapai gelar Sarjana Terapan Teknik Informatika di Politeknik Harapan Bersama. 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 Dr.apt Heru Nur Cahyo, S.Farm., M.Sc., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama.
2. Ibu Dyah Apriliani, S.T., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama.
3. Ibu Dyah Apriliani, S.T., M. Kom., dan Ibu Dairoh, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I dan II.
4. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini, spesifik Nur Rohman dan Adriyan Bagus Krisnayandhi yang sudah membimbing dan membantu dalam pengerjaan skripsi saya.

Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang kesehatan mental.

Tegal, 24 Juli 2025

Penulis



Adi Sucipto

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	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	4
1.2.1 Tujuan	4
1.2.1 Manfaat	4
1.3 Tinjauan Pustaka	5
1.4 Data Penelitian.....	10
1.4.1 <i>Dataset</i>	10
1.4.2 Alat Penelitian.....	10
BAB II PRODUK	12
2.1 Perancangan	12
2.2 Kesimpulan dan Saran.....	50
2.2.1 Kesimpulan	50
2.2.2 Saran.....	50
BAB III HKI	52
3.1 Proses	52
3.2 Identitas HKI.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	A-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perancangan Sistem.....	12
Gambar 2. 2 Use Case Diagram Program Studi.....	13
Gambar 2. 3 Activity Diagram Login	14
Gambar 2. 4 <i>Activity</i> Diagram Daftar Dosen	15
Gambar 2. 5 <i>Activity</i> Diagram Analisis Ketercapaian	16
Gambar 2. 6 <i>Activity</i> Diagram Kerjasama.....	17
Gambar 2. 7 <i>Activity</i> Diagram Ketersediaan Dokumen	18
Gambar 2. 8. <i>Activity</i> Diagram Evaluasi Pelaksanaan	19
Gambar 2. 9. <i>Activity</i> Diagram Lahan Praktek	20
Gambar 2. 10. Activity Diagram Profil Tenaga Kependidikan	21
Gambar 2. 11 <i>Activity</i> Diagram Rekognisi Tenaga Kependidikan	22
Gambar 2. 12 <i>Activity</i> Diagram Penelitian Mahasiswa.....	23
Gambar 2. 13 Activity Diagram PKM Mahasiswa	24
Gambar 2. 14 <i>Activity</i> Diagram Prestasi Mahasiswa	25
Gambar 2. 15 <i>Activity</i> Diagram Mata Kuliah.....	26
Gambar 2. 16 <i>Activity</i> Diagram Pengembangan Tenaga Kependidikan	27
Gambar 2. 17 <i>Sequence</i> Diagram Login	28
Gambar 2. 18 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Dosen	29
Gambar 2. 19 <i>Class Diagram</i> Program Studi	29
Gambar 2. 20 <i>User Interface</i> Login	39
Gambar 2. 21 <i>User Interface Dashboard</i>	40
Gambar 2. 22 <i>User Interface</i> Buat Akun Dosen	40
Gambar 2. 23 <i>User Interface</i> Halaman Dosen	41
Gambar 2. 24 Halaman Mata Kuliah	41
Gambar 2. 25 <i>User Interface</i> Analisis Ketercapaian	42
Gambar 2. 26 <i>User Interface</i> Kerjasama.....	42
Gambar 2. 27 <i>User Interface</i> Ketersediaan Dokumen	43
Gambar 2. 28 <i>User Interface</i> Evaluasi Pelaksanaan	43
Gambar 2. 29 <i>User Inteface</i> Lahan Praktek	44
Gambar 2. 30 <i>User Interface</i> Profil Tenaga Kependidikan	45

Gambar 2. 31 <i>User Interface</i> Rekognisi Tenaga Kependidikan	45
Gambar 2. 32 <i>User Interface</i> Penelitian Mahasiswa.....	46
Gambar 2. 33 <i>User Interface</i> PKM Mahasiswa	46
Gambar 2. 34 <i>User Interface</i> Prestasi Mahasiswa	47

DAFTAR TABEL

Table 1. 1 Gap Penelitian	7
Table 1. 2 Alat Penelitian.....	11
Table 2. 1 Tabel User	30
Table 2. 2 Tabel Analisis Ketercapaian	31
Table 2. 3 Tabel Kerjasama	32
Table 2. 4 Tabel Ketersediaan Dokumen	33
Table 2. 5 Tabel Evaluasi Pelaksanaan	33
Table 2. 6 Tabel Lahan Praktek	34
Table 2. 7 Tabel Penelitian Mahasiswa.....	35
Table 2. 8 Tabel PKM Mahasiswa.....	37
Table 2. 9 Tabel Prestasi Mahasiswa	38
Table 2. 10 Pengujian Sistem.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi	A-1
Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI	B-1
Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI.....	C-1
Lampiran 4. Manual Book dan Dokumen Teknikal	D-1
Lampiran 5. Sertifikat HKI	E-1
Lampiran 6. Lembar Bimbingan	F-1