

**SISTEM LAPORAN EVALUASI KINERJA KARYAWAN POS LINTAS
BATAS NEGARA (PLBN) WINI**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Program Studi S-1 Informatika



Disusun oleh:

MIMBAR YURI REHATA AMSORI
201702768110939

**PROGRAM STUDI S-1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK & TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM LAPORAN EVALUASI KINERJA KARYAWAN POS LINTAS BATAS NEGARA (PLBN) WINI

Diajukan oleh:

MIMBAR YURI REHATA AMSORI

201702768110939

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dan dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Teknik & Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 31 Agustus 2023

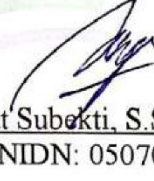
Mengesahkan:

Pembimbing I



Andika Bayu Saputra, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0521018603

Pembimbing II



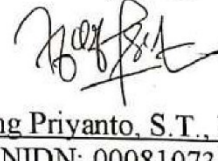
Dayat Subekti, S.Si., M.Kom.
NIDN: 0507037401

Penguji I



Choerun Asnawi, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0011077702

Penguji II



Agung Priyanto, S.T., M.Eng.
NIDN: 0008107301

Ketua Program Studi S-1 Informatika
Fakultas Teknik & Teknologi Informasi
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Choerun Asnawi, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0011077702

HALAMAN PERNYATAAN

Saya mahasiswa Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Mimbar Yuri Rehata Amsori
NPM : 201702768110939
Program Studi : S-1 Informatika
Judul : Sistem Laporan Evaluasi Kinerja Karyawan Pos Lintas Batas Negara (PLBN) Wini

Disclaimer bahwa hasil pencarian dengan judul di atas adalah karya asli saya sendiri dan bukan hasil plagiat. Semua referensi dan sumber terkait yang dikutip dalam artikel ilmiah ini telah ditulis sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini saya mengalihkan hak cipta atas penelitian tersebut kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta untuk tujuan ilmiah.

Demikian kesaksian ini diberikan secara jujur, tanpa paksaan oleh pihak manapun. Jika di kemudian hari saya menemukan kesalahan atau pelanggaran dalam studi saya, saya bersedia menerima konsekuensi sesuai dengan aturan akademi.

Yogyakarta, 15 Desember 2023



Mimbar Yuri Rehata Amsori

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, karunia, dan rahmat-Nya sehingga kami dapat menyusun dan melengkapi dokumen yang berjudul “Sistem Laporan Evaluasi Kinerja Karyawan Pos Lintas Batas Negara (PLBN) Wini.” Laporan ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan dan memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer, Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi, Universitas Jenderal Achmad Yani, Yogyakarta Laporan ini ditulis dengan bimbingan dan dukungan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kepada:

1. Bapak Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom., M.Cs. Dekan Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
2. Bapak Choerun Asnawi, S.Kom., M.Kom. Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
3. Bapak Andika Bayu Saputra, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Dayat Subekti, S.Si., M.Kom. sebagai pembimbing tugas akhir;
4. Para dosen telah banyak memberikan ilmu selama menempuh pendidikan di Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
5. Orang tua, keluarga, dan rekan-rekan saya mendorong dan mendoakan saya untuk menyelesaikan studi saya.

Laporan ini masih jauh dari sempurna. Maka dengan segala hormat, kami sangat menghargai kritik dan saran yang bersifat membangun dari siapapun yang bersedia meluangkan waktunya untuk membaca laporan akhir ini.

Yogyakarta, 15 Agustus 2023

Mimbar Yuri Rehata Amsori

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Singkatan	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pertanyaan Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Hasil Penelitian	2
Bab 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Landasan Teori.....	7
2.3 Sistem Informasi	7
2.4 Python	7
2.5 MySQL.....	8
2.6 Pola Pengambilan Keputusan.....	8
2.7 Database	9
2.8 MariaDb	9
2.9 Relasi Database	9
2.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.11 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11

2.12 Use Case Diagram	12
2.13 Activity Diagram.....	13
Bab 3 Metode Penelitian	15
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	15
3.2 Jalan Penelitian.....	15
3.3 Rancangan Sistem	16
3.3.1 Use Case.....	16
3.3.2 Activity Diagram.....	18
3.4 Rancangan Desain Interface.....	20
3.4.1 Rancangan Desain Halaman Register Masyarakat.....	20
3.4.2 Rancangan Desain Halaman Laporan	21
3.4.3 Rancangan Desain Halaman Pengaduan	22
3.4.4 Rancangan Desain Halaman Login	22
3.4.5 Rancangan Desain Halaman Report Laporan	23
3.4.6 Rancangan Desain Halaman Report Pengaduan	23
3.4.7 Rancangan Desain Halaman Tindak Lanjut.....	24
3.4.8 Rancangan Desain Halaman Hasil Tindak Lanjut	24
3.5 Rancangan Database.....	25
3.5.1 Struktur Tabel.....	26
Bab 4 Hasil Penelitian.....	29
4.1 Ringkasan Hasil Penelitian	29
4.2 Implementasi Desain Antarmuka.....	29
4.2.1 Halaman Utama.....	29
4.2.2 Halaman <i>About</i>	30
4.2.3 Halaman <i>Contact</i>	30
4.2.4 Halaman <i>Read Me</i>	31
4.2.5 Halaman Register Masyarakat	32
4.2.6 Halaman Login Pegawai Atau Kepala PLBN	33
4.2.7 Halaman Register Pegawai.....	34
4.2.8 Halaman Utama Dashboard	35
4.3 Pembahasan.....	36

4.3.1 Kekurangan	37
4.3.2 Kelebihan	37
Bab 5 Kesimpulan dan Saran	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran.....	38
Daftar Pustaka.....	39
Lampiran	40

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	5
Tabel 2.2 Tabel <i>Entity Relationship Diagram</i>	11
Tabel 2.3 Tabel Data Flow Diagram	11
Tabel 2.4 Tabel <i>Use Case Diagram</i> dan keterangannya	12
Tabel 2.5 Tabel <i>Activity Diagram</i> dan keterangannya	13
Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 3.2 Tabel Login	26
Tabel 3.3 Tabel Register Masyarakat.....	26
Tabel 3.4 Tabel Laporan.....	27
Tabel 3.5 Tabel Aduan	27
Tabel 3.6 Tabel Report Follow Up.....	28

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Relasi <i>One to One</i>	10
Gambar 2.2 Simbol Relasi <i>One to Many</i>	10
Gambar 2.3 Simbol Relasi <i>Many to Many</i>	10
Gambar 3.1 Rancangan <i>Use Case Diagram</i>	17
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Masyarakat.....	18
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Pegawai	19
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Kepala PLBN	20
Gambar 3.5 Rancangan Desain Halaman Register Masyarakat.....	21
Gambar 3.6 Rancangan Desain Halaman Laporan.....	21
Gambar 3.7 Rancangan Desain Halaman Pengaduan	22
Gambar 3.8 Rancangan Desain Halaman Login	23
Gambar 3.9 Rancangan Desain Halaman Report Laporan.....	23
Gambar 3.10 Rancangan Desain Halaman Report Pengaduan.....	24
Gambar 3.11 Rancangan Desain Halaman Tindak Lanjut	24
Gambar 3.12 Rancangan Desain Halaman Hasil Tindak Lanjut.....	25
Gambar 3.13 Rancangan Database	25
Gambar 4.1 Halaman Utama	29
Gambar 4.2 Halaman <i>About</i>	30
Gambar 4.3 Halaman <i>Contact</i>	31
Gambar 4.4 Halaman <i>Read Me</i>	31
Gambar 4.5 Halaman Register Masyarakat.....	32
Gambar 4.6 Halaman Login Pegawai Atau Kepala PLBN	34
Gambar 4.7 Halaman Register Pegawai	35
Gambar 4.8 Halaman Utama Dashboard.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian	40
Lampiran 2 Jadwal Penelitian	41
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Dosen	42
Lampiran 4 Hasil Cek Plagiarisme.....	43

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR SINGKATAN

HTML	Hypertext Markup Language
ERD	Entity Relationship Diagram
DFD	Data Flow Diagram
MEA	Masyarakat Ekonomi Asean
NKRI	Negara Kesatuan Republik Indonesia
PLBN	Pos Lintas Batas Negara
RI-RDTL	Republik Indonesia-Republik Demokratik Timor Leste

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMADYANI
YOGYAKARTA