



**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAPORAN EVALUASI DIRI
INTERNAL PRODI**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mengambil Mata Kuliah Tugas Akhir

Oleh:

Nama : FATHURROHMAN SOLEHUDIN

Nim : 21040012

PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

2024

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fathurrohman Solehudin

NIM : 21040012

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul : **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL PRODI”** Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarismm, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 19 - 8 2024



Fathurrohman Solehudin

NIM. 210140012

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Politeknik Harapan Bersama Tegal, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fathurrohman Solehudin

NIM : 21040012

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul : **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL PRODI”** Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinal dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarismm, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 19 - 8 2024



Fathurrohman Solehudin

NIM. 210140012

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL PRODI**” yang di susun oleh Fathurrohman Solehudin, NIM 21040012 yang telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan didepan Tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi D-III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 19 - 8 2024

Menyetujui

Pembimbing I



Very Kurnia Bakti, M. Kom

NIPY. 09.008.044

Pembimbing II



Wildani Eko Nugroho, M. Kom

NIPY. 12.013.169

HALAMAN PENGESAHAN


Judul : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAPORAN
EVALUASI DIRI INTERNAL PRODI
Nama : Fathurrohman Solehudin
NIM : 21040012
Program Studi : Teknik Komputer
Jenjang : Diploma III

**Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama
Tegal**

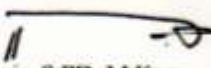
Tegal, 19-8 2024

Tim Penguji :


Pembimbing I


Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIPY. 09.008.044

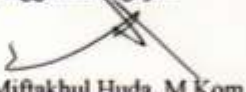
Ketua Penguji


Rais, S.PD, M.Kom
NIPY. 07.011.083


Pembimbing II


Wildani Eko Nugroho, M.Kom
NIPY. 12.013.169

Anggota Penguji I


Miftakhul Huda, M.Kom
NIPY. 04.007.033

Anggota Penguji II


Wildani Eko Nugroho, M.Kom
NIPY. 12.013.169

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal


Ida Afriliana ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN MOTTO

Hidup saya adalah untuk bahagia, kalo belum bahagia,
belum boleh mati, tapi kalo udah mati tapi belum bahagia
itu rahasia illahi.

(Flora Shafiqa Riyadi - JKT48)

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengelolaan Laporan Evaluasi Diri Internal Prodi dikembangkan untuk membantu program studi dalam melakukan penilaian diri secara mandiri dan efektif. Dengan memanfaatkan teknologi berbasis web, sistem ini memfasilitasi pengumpulan, analisis, dan pelaporan data evaluasi diri. Fokus utama sistem ini adalah meningkatkan keamanan data dan partisipasi pengguna, serta mengoptimalkan penggunaan sumber daya untuk mengidentifikasi area yang memerlukan perbaikan. Proses pengembangan sistem melibatkan analisis kebutuhan, perancangan, dan implementasi menggunakan Visual Studio Code dan MySQL 5.2.1 sebagai basis data. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mampu mempercepat proses evaluasi, meningkatkan akuntabilitas, dan mendukung pengambilan keputusan yang berkelanjutan untuk meningkatkan mutu pendidikan di program studi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Evaluasi Diri, Visual Studio Code, MySQL.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul ” SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL PRODI “.

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

Pada kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Agung Hendarto, SE, MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Ibu Ida Afriliana ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi D III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bapak Very Kurnia Bakti, M.Kom. selaku dosen pembimbing I.
4. Wildani Eko Nugroho, M.Kom selaku dosen pembimbing II.
5. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, Juli 2024

DAFTAR ISI

	Halaman
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL PRODI	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan Pelaporan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori Terkait	5
2.2 Landasan Teori	9
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Prosedur Penelitian	14
3.2 Metode Pengumpulan Data	17
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	18
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	19
4.1 Analisa Permasalahan	19
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	19
4.3 Perancangan Sistem.....	20

4.4 Desain Input Output.....	78
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	79
5.1 Implementasi Sistem.....	79
5.2 Hasil Pengujian.....	96
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	103
6.1 Simpulan	103
6.2 Saran	104
Daftar Pustaka	106
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Analisa Perangkat Keras	20
Tabel 4. 2 Analisa Perangkat Lunak	20
Tabel 4. 3 Identifikasi Aktor	21
Tabel 4. 4 Identifikasi Usecase	21
Tabel 5. 1 List Hasil Pengujian Sistem	96
Tabel 5. 2 List Hasil Pengujian Sistem CRUD	97

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Alur Prosedur Penelitian	14
Gambar 4. 1 Usecase.....	24
Gambar 4. 2 Diagram activity Admin melakukan Login.....	25
Gambar 4. 3 Diagram activity Admin Logout	25
Gambar 4. 4 Diagram Activity Admin MyProfil.....	25
Gambar 4. 5 Diagram activity Admin Dashboard	26
Gambar 4. 6 Diagram activity Admin Menu Menegement.....	26
Gambar 4. 7 Diagram activity Admin Tambah User	27
Gambar 4. 8 Diagram activity Admin Role	27
Gambar 4. 9 Diagram activity Admin Visi Misi.....	28
Gambar 4. 10 Diagram activity Admin Kerjasama.....	28
Gambar 4. 11 Diagram activity Admin Ketersediaan Dokumen	29
Gambar 4. 12 Diagram activity Admin Evaluasi Pelaksanaan PM	29
Gambar 4. 13 Diagram activity Admin Pelaksanaan TA.....	30
Gambar 4. 14 Diagram activity Admin Wahana/Lahan Praktek	30
Gambar 4. 15 Diagram activity Admin Kinerja DTSP	31
Gambar 4. 16 Diagram activity Admin Profil Tenaga Kependidikan	31
Gambar 4. 17 Diagram activity Admin Rekognisi Tenaga Kependidikan	32
Gambar 4. 18 Diagram activity Admin Profil Dosen	32
Gambar 4. 19 Diagram activity Admin Beban Kinerja Dosen	33
Gambar 4. 20 Diagram activity Admin Profil Dosen Tidak Tetap	33
Gambar 4. 21 Diagram activity Admin Sitasi Luaran Penelitian Dosen	34
Gambar 4. 22 Diagram activity Admin Pkm Dosen	34
Gambar 4. 23 Diagram activity Admin Pkm mahasiswa.....	35
Gambar 4. 24 Diagram activity Admin Admin Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan Pkm	35
Gambar 4. 25 Diagram activity Admin Admin Luaran karya Ilmiah Dosen Hasil Kegiatan Pkm	36
Gambar 4. 26 Diagram activity Admin Admin Sitasi luaran Pkm Dosen	36
Gambar 4. 27 Diagram activity Admin Admin Penelitian Dosen	37
Gambar 4. 28 Diagram activity Admin Admin Penelitian mahasiswa diluar Ta..	37
Gambar 4. 29 Diagram activity Admin Admin Publikasi Karya ilmiah Hasil Penelitian	38
Gambar 4. 30 Diagram activity Admin Admin Luaran Karya Ilmiah Hasil penelitian	38
Gambar 4. 31 Diagram activity SPMI Visi Misi.....	39
Gambar 4. 32 Diagram activity SPMI Kerjasama	40
Gambar 4. 33 Diagram activity SPMI Ketersediaan Dokumen.....	40
Gambar 4. 34 Diagram activity SPMI Evaluasi Pelaksanaan PM	41
Gambar 4. 35 Diagram activity SPMI Pelaksanaan TA	41

Gambar 4. 36 Diagram activity SPMI Wahana/Lahan Praktek	42
Gambar 4. 37 Diagram activity SPMI Kinerja DTPS.....	42
Gambar 4. 38 Diagram activity SPMI Profil Tenaga Kependidikan	43
Gambar 4. 39 Diagram activity SPMI Rekognisi Tenaga Kependidikan	43
Gambar 4. 40 Diagram activity SPMI Profil Dosen	44
Gambar 4. 41 Diagram activity SPMI Beban Kinerja Dosen	44
Gambar 4. 42 Diagram activity SPMI Profil Dosen Tidak Tetap.....	45
Gambar 4. 43 Diagram activity SPMI Sitasi Luaran Penelitian Dosen	45
Gambar 4. 44 Diagram activity SPMI Pkm Dosen	46
Gambar 4. 45 Diagram activity SPMI Pkm mahasiswa.....	46
Gambar 4. 46 Diagram activity SPMI Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan Pkm	47
Gambar 4. 47 Diagram activity SPMI Luaran karya Ilmiah Dosen Hasil Kegiatan Pkm.....	47
Gambar 4. 48 Diagram activity SPMI Sitasi luaran Pkm Dosen	48
Gambar 4. 49 Diagram activity SPMI Penelitian Dosen	48
Gambar 4. 50 Diagram activity SPMI Penelitian mahasiswa diluar Ta	49
Gambar 4. 51 Diagram activity SPMI Publikasi Karya ilmiah Hasil Penelitian ..	49
Gambar4. 52 Diagram activity SPMI Luaran Karya Ilmiah Hasil penelitian.....	50
Gambar 4. 53 Diagram activity Dosen Rekognisi tenaga kependidikan	51
Gambar 4. 54 Diagram activity Dosen Penelitian Dosen	51
Gambar 4. 55 Diagram activity Dosen PkM Dosen.....	52
Gambar 4. 56 Diagram activity Dosen Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM	52
Gambar 4. 57 class Diagram	53
Gambar 4. 58 Sequence diagram Admin Prodi Visi Misi.....	54
Gambar 4. 59 Sequence diagram Admin Prodi Kerjasama.....	54
Gambar 4. 60 Sequence diagram Admin Prodi Ketersediaan Dokumen	55
Gambar 4. 61 Sequence diagram Admin Prodi Evaluasi pelaksanaan PM.....	55
Gambar 4. 62 Sequence diagram Admin Prodi Profil Dosen	56
Gambar 4. 63 Sequence diagram Admin Prodi Beban Kinerja Dosen	56
Gambar 4. 64 Sequence diagram Admin Prodi Profil Dosen Tidak tetap	57
Gambar 4. 65 Sequence diagram Admin Prodi PelaksanaanTA.....	57
Gambar 4. 66 Sequence diagram Admin Prodi Wahana/Lahan Praktek	58
Gambar 4. 67 Sequence diagram Admin Prodi Kinerja DTPS.....	58
Gambar 4. 68 Sequence diagram Admin Prodi Profil Tenaga Kependidikan	59
Gambar 4. 69 Sequence diagram Admin Prodi Rekognisi tenaga kependidikan .	59
Gambar 4. 70 Sequence diagram Admin Prodi Penelitian Dosen	60
Gambar 4. 71 Sequence diagram Admin Prodi Penelitian mahasiswa diluar TA	60
Gambar 4. 72 Sequence diagram Admin Prodi Publikasi Karya Ilmiah Hasil Penelitian	61
Gambar 4. 73 Sequence diagram Admin Prodi Luaran Karya Ilmiah Hasil penelitian	61

Gambar 4. 74	Sequence diagram Admin Prodi Sitasi luaran penelitian Dosen....	62
Gambar 4. 75	Sequence diagram Admin Prodi PkM Dosen.....	62
Gambar 4. 76	Sequence diagram Admin Prodi PkM Mahasiswa.....	63
Gambar 4. 77	Sequence diagram Admin Prodi Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM.....	63
Gambar 4. 78	Sequence diagram Admin Prodi Luaran Karya Ilmiah Dosen Hasil Kegiatan PkM.....	64
Gambar 4. 79	Sequence diagram Admin Prodi Sitasi luaran PkM Dosen.....	64
Gambar 4. 80	Sequence diagram SPMI Prodi Visi Misi	65
Gambar 4. 81	Sequence diagram SPMI Prodi Kerjasama	65
Gambar 4. 82	Sequence diagram SPMI Prodi Ketersediaan Dokumen.....	66
Gambar 4. 83	Sequence diagram SPMI Prodi Evaluasi pelaksanaan PM	66
Gambar 4. 84	Sequence diagram SPMI Prodi Profil Dosen	67
Gambar 4. 85	Sequence diagram SPMI Prodi Beban Kinerja Dosen	67
Gambar 4. 86	Sequence diagram SPMI Prodi Profil Dosen Tidak tetap	68
Gambar 4. 87	Sequence diagram SPMI Prodi PelaksanaanTA	68
Gambar 4. 88	Sequence diagram SPMI Prodi Wahana/Lahan Praktek	69
Gambar 4. 89	Sequence diagram SPMI Prodi Kinerja DTPS.....	69
Gambar 4. 90	Sequence diagram SPMI Prodi Profil Tenaga Kependidikan	70
Gambar 4. 91	Sequence diagram SPMI Prodi Rekognisi tenaga kependidikan ...	70
Gambar 4. 92	Sequence diagram SPMI Prodi Penelitian Dosen	71
Gambar 4. IV.93	Sequence diagram SPMI Prodi Penelitian mahasiswa diluar TA	71
Gambar 4. 94	Sequence diagram SPMI Prodi Publikasi Karya Ilmiah Hasil Penelitian	72
Gambar 4. 95	Sequence diagram SPMI Prodi Luaran Karya Ilmiah Hasil penelitian	72
Gambar 4. 96	Sequence diagram SPMI Prodi Sitasi luaran penelitian Dosen.....	73
Gambar 4. 97	Sequence diagram SPMI Prodi PkM Dosen	73
Gambar 4. 98	Sequence diagram SPMI Prodi PkM Mahasiswa.....	74
Gambar 4. 99	Sequence diagram SPMI Prodi Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM.....	74
Gambar 4. 100	Sequence diagram SPMI Prodi Luaran Karya Ilmiah Dosen Hasil Kegiatan PkM.....	75
Gambar 4. 101	Sequence diagram SPMI Prodi Sitasi luaran PkM Dosen.....	75
Gambar 4. 102	Sequence diagram Dosen Rekognisi tenaga kependidikan	76
Gambar 4. 103	Sequence diagram Dosen Penelitian Dosen	76
Gambar 4. 104	Sequence diagram Dosen PkM Dosen	77
Gambar 4. 105	Sequence diagram Dosen Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM	77
Gambar 4. 106	Desain Input	78
Gambar 4. 107	Desain Output.....	78
Gambar 5. 1	Halaman Login.....	79

Gambar 5. 2 Halaman Dashboard	80
Gambar 5. 3 Halaman Menu Management	80
Gambar 5. 4 Halaman Submenu Management	81
Gambar 5. 5 Halaman Tambah User.....	82
Gambar 5. 6 Halaman Role.....	82
Gambar 5. 7 Halaman Role SubMenu	83
Gambar 5. 8 Halaman My Profil.....	83
Gambar 5. 9 Halaman Edit Profil.....	84
Gambar 5. 10 Halaman Change Password.....	84
Gambar 5. 11 Halaman Visi Misi	85
Gambar 5. 12 Halaman Kerjasama	85
Gambar 5. 13 Halaman Ketersediaan Dokumen.....	86
Gambar 5. 14 Halaman Evaluasi Pelaksanaan PM	86
Gambar 5. 15 Halaman Profil Dosen	87
Gambar 5. V.16 Halaman Beban Kinerja Dosen	87
Gambar 5. 17 Halaman Profil Dosen Tidak Tetap.....	88
Gambar 5. 18 Halaman Pelaksanaan Tugas Akhir (TA).....	88
Gambar 5. 19 Halaman Wahana/Lahan Praktek	89
Gambar 5. 20 Halaman Kinerja DTSP.....	89
Gambar 5. 21 Halaman Profil Tenaga Kependidikan	90
Gambar 5. 22 Halaman Rekognisi Tenaga Kependidikan	90
Gambar 5. 23 Halaman Penelitian Dosen	91
Gambar 5. 24 Halaman Penelitian Mahasiswa di Luar Tugas Akhir.....	91
Gambar 5. 25 Halaman Publikasi Karya Ilmiah Hasil Penelitian.....	92
Gambar 5. 26 Halaman Luaran Karya Ilmiah Hasil Penelitian	92
Gambar 5. 27 Halaman Sitasi Luaran Penelitian Dosen	93
Gambar 5. 28 Halaman PkM Dosen	93
Gambar 5. 29 Halaman PkM Mahasiswa.....	94
Gambar 5. 30 Halaman Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM.....	94
Gambar 5. 31 Halaman Luaran Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM	95
Gambar 5. V.32 Halaman Sitasi Luaran PkM Dosen	95
Gambar 5. 33 Halaman Upload dan Download Data dari Excel ke Database.....	96
Gambar 5. 34 Halaman Logout.....	96

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Ketersediaan Membimbing TA Pembimbing I.....	A-1
Lampiran 2 Surat Ketersediaan Membimbing TA Pembimbing II.....	B-1