

HALAMAN JUDUL
LAPORAN AKHIR

**APLIKASI MONITORING DAN PELAPORAN PESERTA MAGANG PADA
DINAS PERTANIAN TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS *WEBSITE***



**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH :

Devi Kusuma Wardhani

062230801603

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI MONITORING DAN PELAPORAN PESERTA MAGANG PADA
DINAS PERTANIAN TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS *WEBSITE*



OLEH:

Devi Kusuma Wardhani

062230801603

Palembang, Juli 2025

Disetujui oleh,

Pembimbing I,


Dr. Indri Arivanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008

Pembimbing II,


Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom, M.Kom.
NIP 199005182023212023

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

**APLIKASI MONITORING DAN PELAPORAN PESERTA MAGANG PADA DINAS
PERTANIAN TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEBSITE**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari senin, 14 juli 2025

Ketua penguji

Tanda tangan

Rika Sadariawati, S.E., M.Si
NIP. 19730223200312200

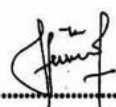

.....

Anggota penguji

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
NIP. 1980101120050122003


.....

Febie Elfaladonna, S.Kom., M.Kom
NIP. 199402222019032019


.....

**Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom.,
M.Kom**
NIP. 199005182023212023


.....

Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika


Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devi Kusuma Wardhani
NIM : 062230801603
Program Studi : D3 Manajemen informatika
Jurusan : Manajemen informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “**Aplikasi Monitoring Dan Pelaporan Peserta Magang Pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Website**” ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebut secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa **Laporan Akhir** ini bebas dari unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada **Laporan Akhir** ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2025



Devi Kusuma Wardhani
NIM 062230801603

Mengetahui,

Pembimbing I


Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008

Pembimbing II


Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom, M.Kom.
NIP 199005182023212023



KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Monitoring dan Pelaporan Peserta Magang pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan Berbasis *Website*”. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, serta keluarganya, para sahabatnya dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd, M.Pd. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si,Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Dr.Irma Salamah, S.T.,M.T.I. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sulistiyanto, S.Kom.,M.TI. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si..selaku dosen pembimbing 1.
9. Ibu Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing 2.

10. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
11. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan, terimakasih atas arahan, bimbingan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyusunan laporan akhir ini. Dukungan dan kerja sama yang diberikan sangat berarti dalam kelancaran dan penyelesaian laporan ini.
12. Kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah hidup penulis. Terima kasih atas doa yang tak pernah putus, semangat yang terus mengalir, dukungan tanpa syarat, dan pengorbanan yang tak ternilai sepanjang perjalanan ini. Nasihat dan kasih sayang kalian adalah cahaya yang menuntun penulis untuk terus berusaha menjadi yang terbaik. Cinta dan ketulusan kalian akan selalu menjadi alasan penulis untuk tidak pernah menyerah, apapun rintangannya.
13. Kepada kakak laki-laki tercinta, terima kasih atas segala semangat dan dukungan yang senantiasa diberikan. Kehadiranmu menjadi sumber kekuatan yang tak tergantikan, yang terus mendorong dan menguatkan penulis hingga mampu menyelesaikan laporan akhir ini dengan penuh keyakinan.
14. Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga besar atas segala doa, dukungan, dan perhatian yang telah diberikan selama proses penyusunan laporan ini. Kehadiran dan semangat yang diberikan oleh keluarga menjadi sumber motivasi yang berarti bagi penulis dalam menyelesaikan laporan ini dengan sebaik-baiknya.
15. Terimakasih kepada sahabat-sahabat saya yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu yang selalu hadir di setiap suka dan duka, dukungan, semangat, dan kebersamaan kalian sangat berarti yang membuat proses ini jauh lebih ringan.
16. Kepada teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 IB, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, tawa, dan semangat yang telah kita bagi selama masa perkuliahan. Kehadiran kalian menjadikan setiap proses belajar dan perjuangan ini penuh warna dan kenangan yang tak terlupakan.
17. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan akhir ini. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Aplikasi	6
2.2 Monitoring	6
2.3 Pelaporan.....	6
2.4 Magang.....	7
2.5 Website	7
2.6 Aplikasi Monitoring dan Pelaporan Peserta Magang pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan Berbasis <i>Website</i>	8
2.7 Metode Pengembangan Sistem	9
2.8 Data Flow Diagram (DFD)	10
2.8.1 Flowchart	11
2.8.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.9 <i>State Of The Art</i>	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17

3.1 Tahapan Penelitian	17
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.3 Gambaran Umum/Keadaan Umum.....	18
3.3.1 Profil Singkat Perusahaan	18
3.3.1.1 Visi dan Misi	19
3.3.1.2 Makna Logo	20
3.3.1.3 Struktur Organisasi Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan.....	21
3.3.1.4 Susunan Organisasi Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan.....	21
3.3.1.5 Uraian Tugas	22
3.3.2 Alur Sistem yang Berjalan	25
3.3.3 Alur Sistem yang Diusulkan	26
3.4 Perancangan Sistem	27
3.4.1 DFD <i>Level Kontext</i>	27
3.4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	28
3.4.3 <i>Flowchart</i>	30
3.4.3.1 <i>Flowchart Admin</i>	30
3.4.3.2 <i>Flowchart Peserta</i>	31
3.4.3.3 <i>Flowchart HRD</i>	32
3.4.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	33
3.4.5 Struktur Tabel Database	33
3.4.6 Perancangan Program.....	36
3.4.6.1 Perancangan Program Halaman Admin	36
3.4.6.2 Perancangan Program Halaman Peserta.....	42
3.4.6.3 Perancangan Program Halaman HRD.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 <i>Analysis</i>	49
4.3 <i>Design</i>	50
4.3.1 Tampilan Sistem Halaman Admin	50
4.4.2 Tampilan Halaman Peserta	56
4.4.3 Tampilan Halaman HRD.....	59
4.4 <i>Coding Implementation</i>	62
4.4.1 Struktur Folder dan Organisasi File	62
4.4.2 Koneksi Database.....	64
4.5 Testing and Integration	65

4.5.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	65
4.6 Operation.....	69
BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Fountain.....	9
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	17
Gambar 3. 2 Logo.....	20
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan.....	21
Gambar 3. 4 Alur Sistem yang Berjalan.....	25
Gambar 3. 5 Alur Sistem yang Diusulkan.....	26
Gambar 3. 6 Diagram Konteks	27
Gambar 3. 7 Data Flow Diagram (DFD).....	28
Gambar 3. 8 Flowchart Admin.....	30
Gambar 3. 9 Flowchart peserta.....	31
Gambar 3. 10 Flowchart HRD.....	32
Gambar 3. 11 Entity Relationship Diagram (ERD).....	33
Gambar 3. 12 Rancangan Daftar atau Registrasi.....	36
Gambar 3. 13 Rancangan Login	37
Gambar 3. 14 Rancangan Dashboard Admin	37
Gambar 3. 15 Rancangan Manage atau Mengelola Peserta Magang	38
Gambar 3. 16 Rancangan Form Tambah Data Peserta Magang.....	38
Gambar 3. 17 Rancangan Form Edit Data Peserta Magang	39
Gambar 3. 18 Rancangan Hapus Data Peserta Magang	39
Gambar 3. 19 Rancangan Edit Data Absensi Peserta Magang.....	40
Gambar 3. 20 Rancangan Rekap Absensi	40
Gambar 3. 21 Rancangan Rekap Laporan Harian	41
Gambar 3. 22 Rancangan Nilai Peserta	41
Gambar 3. 23 Rancangan Login Peserta Magang	42
Gambar 3. 24 Rancangan Dashboard Peserta Magang.....	42
Gambar 3. 25 Rancangan Form Absensi Harian	43
Gambar 3. 26 Rancangan Form Laporan Harian.....	43
Gambar 3. 27 Rancangan Rekap Absensi	44
Gambar 3. 28 Rancangan Rekap Laporan	44
Gambar 3. 29 Rancangan Lihat Nilai	45

Gambar 3. 30	Rancangan Halaman Login HRD	45
Gambar 3. 31	Rancangan Dashboard HRD	46
Gambar 3. 32	Rancangan Validasi Peserta.....	46
Gambar 3. 33	Rancangan Laporan Harian HRD	47
Gambar 3. 34	Rancangan Form Penilaian	47
Gambar 3. 35	Rancangan Rekap Nilai	48
Gambar 4. 1	Tampilan Halaman Daftar atau Registrasi.....	51
Gambar 4. 2	Tampilan Halaman Login	51
Gambar 4. 3	Tampilan Halaman Dashboard Admin	52
Gambar 4. 4	Tampilan Halaman Manage atau Mengelola Peserta Magang	52
Gambar 4. 5	Tampilan Form Tambah Data Peserta Magang	53
Gambar 4. 6	Tampilan Form Edit Data Peserta Magang	53
Gambar 4. 7	Rancangan Hapus Data Peserta Magang	54
Gambar 4. 8	Rancangan Edit Data Absensi Peserta Magang.....	54
Gambar 4. 9	Rancangan Rekap Absensi	55
Gambar 4. 10	Tampilan Halaman Rekap Laporan Harian	55
Gambar 4. 11	Tampilan Halaman Nilai Peserta	55
Gambar 4. 12	Tampilan Halaman Login Peserta Magang	56
Gambar 4. 13	Tampilan Halaman Dashboard	56
Gambar 4. 14	Tampilan Halaman Form Absensi Harian	57
Gambar 4. 15	Tampilan Halaman Form Laporan Harian.....	57
Gambar 4. 16	Tampilan Halaman Rekap Absensi	58
Gambar 4. 17	Tampilan Halaman Rekap Laporan	58
Gambar 4. 18	Tampilan Halaman Lihat Nilai	59
Gambar 4. 19	Tampilan Login Halaman HRD.....	59
Gambar 4. 20	Tampilan Halaman Dashboard HRD.....	60
Gambar 4. 21	Tampilan Halaman Validasi Peserta.....	60
Gambar 4. 22	Tampilan Halaman Laporan Harian HRD.....	61
Gambar 4. 23	Halaman Form Penilaian HRD	61
Gambar 4. 24	Halaman Rekap Nilai.....	61
Gambar 4. 25	Source Code Config.php.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Pada Data Flow Diagram (DFD)	11
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Flowchart	12
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
Tabel 3. 1 Tabel Peserta	33
Tabel 3. 2 Tabel Admin.....	34
Tabel 3. 3 Tabel Absensi	35
Tabel 3. 4 Tabel Laporan.....	35
Tabel 3. 5 Tabel HRD	36
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem Halaman Admin	65
Tabel 4. 2 Pengujian Sistem Halaman Peserta	66
Tabel 4. 3 Pengujian Sistem Halaman HRD	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kesepakatan

Lampiran 2 Lembar Pengajuan Judul

Lampiran 3 Lembar Pengesahan Judul

Lampiran 4 Lembar Permohonan Pengambilan Data dari Mahasiswa ke
Instansi/Industri

Lampiran 5 Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi/Industri

Lampiran 6 Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi/Industri

Lampiran 7 Lembar Bimbingan LA

Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Sidang LA

Lampiran 9 Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per Dosen

Lampiran 10 Lembar Presentase Hasil Pengecekan Plagiasi

Lampiran 11 Link Listing Kode