



**SISTEM INFORMASI MONITORING KARYAWAN PADA PT.IKLAS MAJU
BERSAMA MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMING**

SKRIPSI

Diajukan Oleh:
Wildana Mujaka Nusa
201410119

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2025**



**SISTEM INFORMASI MONITORING KARYAWAN PADA PT.IKLAS MAJU
BERSAMA MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMING**

Wildana Mujaka Nusa

201410119

**Laporan penelitian ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
sarjana komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem informasi monitoring karyawan berbasis web pada
Pt.iklas maju bersama**

**Wildana Mujaka Nusa
201410119**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing

Nia Oktaviani, M.Kom.

**Palembang, 03 Maret 2025
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem informasi monitoring karyawan berbasis web pada Pt.iklas maju bersama" Oleh "Wildana Mujaka Nusa", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Senin tanggal 03 Maret 2025.

Komisi Penguji

1. Ketua : Nia Oktaviani, M.Kom.
2. Anggota : Irman Effendy, M.Kom
3. Anggota : Muhamad Ariandi, M.Kom.

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma

Fakultas Sains Teknologi

Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Wildana Mujaka Nusa

NIM : 201410119

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Riset) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau Perguruan Tinggi Lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan tim pembimbing.
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan kedalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas Skripsi, dicek keasliannya menggunakan Plagiarism Checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, April 2025
Yang membuat Pernyataan



Wildana Mujaka Nusa
201410119

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

يُشِيرُ الْغُصْنُ إِلَى الْفَرْحِ ۝

“fa inna ma’al-’usri yusra

Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan.”

~Al-Insyirah Ayat 5~

“Jangan biarkan ketakutan menghentikanmu, karena ketakutan itu hanya sebuah ilusi.”

~Nelson Mandela~

PERSEMBAHAN

Karya akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan support dan doanya kepada saya di setiap perjalanan hidup saya
2. Kedua adik saya yang mejadi motivasi saya untuk menjadi sukses kedepannya
3. keluarga yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya
4. Sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan semangat di setiap perjalanan ini

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah Sistem Informasi Monitoring Karyawan Berbasis Web yang dapat membantu PT. Iklas Maju Bersama dalam mengelola sumber daya manusia secara efisien dan efektif. Metode yang digunakan adalah Extreme Programming (XP). Metode ini dipilih karena pendekatannya yang iteratif dan kolaboratif, memungkinkan tim pengembang untuk merespons perubahan kebutuhan dengan cepat. Dalam Extreme Programming, proses pengembangan perangkat lunak dilakukan melalui siklus iterasi pendek, dengan fokus pada komunikasi terus-menerus, umpan balik dari pengguna, dan pengujian berkelanjutan.

Implementasi sistem informasi ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan operasional seperti ketidakefisienan dalam pencatatan manual dan kurangnya transparansi dalam penilaian kinerja. Perkiraan hasil dari penelitian ini mencakup peningkatan efisiensi operasional perusahaan, optimalisasi produktivitas karyawan, serta peningkatan kualitas pengelolaan sumber daya manusia secara keseluruhan. Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat mempercepat lahirnya inovasi teknologi dalam manajemen karyawan dan menjadi model bagi perusahaan lain dalam menerapkan sistem informasi berbasis web untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan sumber daya manusia.

Kata Kunci: Metode Extreme Programming, Sistem Informasi Monitoring Karyawan Berbasis Web

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT. Yang maha pengasih lagi maha penyayang, segala puji bagi Allah SWT. Atas limpahan karunia-Nya serta berkat taufiq, hidayah dan inayah-Nya la saya dapat menyelesaikan pembuatan laporan peneltian ini.

Shalawat serta salam kita curakan kepada baginda kita Nabi besar Muhammad SAW. Beserta keluarga dan para sahabatnya yang telah membimbing kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang saat ini.

Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dan membimbing saya sampai dengan tersusunya laporan penelitian ini, diantaranya:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M, selaku Rektor Universitas Bina Darma
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM, selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi Universita Bina Darma
3. Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Unversitas Bina Darma
4. Nia Oktaviani, S.Kom., M.Kom, sebagai pembimbing yang dengan sabar dan tulus dalam membimbing saya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan
5. Para dosen program studi sistem informasi yang telah mengajar dan memberikan pengalaman yang sangat berharga bagi saya selama berkuliah di universitas bina darma
6. Kepada kedua orang tua saya bapak Nusa Apriadi dan ibunda tercinta saya Andika Teuriana yang selalu mendoakan saya dan selalu mensupport semua kegiatan saya
7. Kepada seluruh teman-teman saya yang dari awal perkuliahan hingga tersusunya laporan penelitian ini yang selalu mensupport dan membantu saya

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumbangsih kecil bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan.

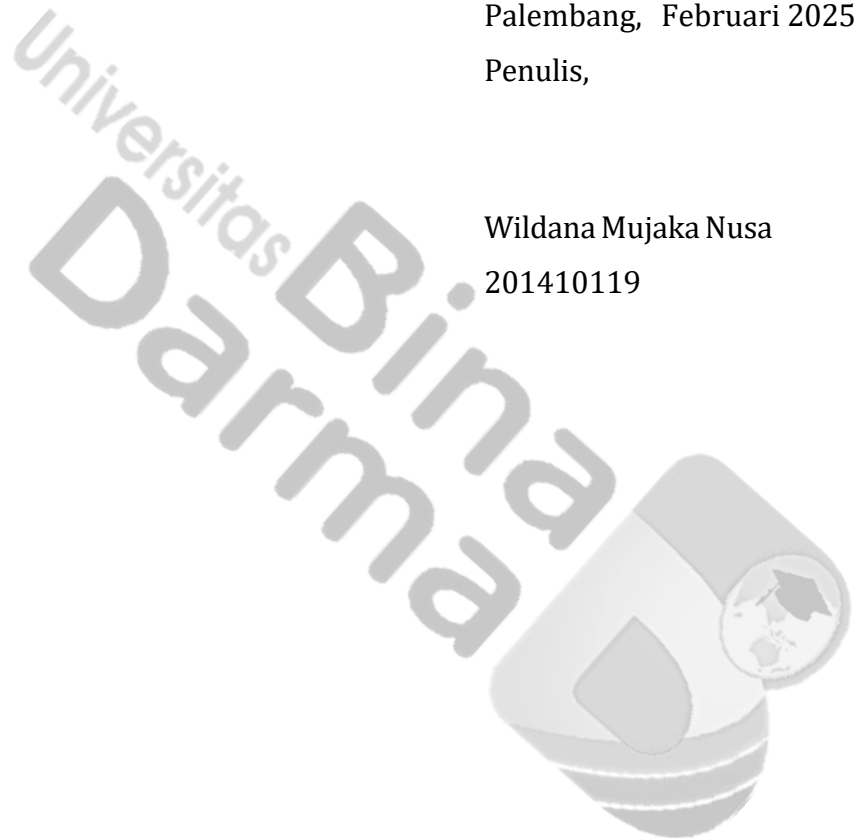
Akhir kata, semoga Allah SWT selalu memberikan berkah-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Palembang, Februari 2025

Penulis,

Wildana Mujaka Nusa

201410119



DAFTAR ISI

MOTO DAN PERSEMBAHAN	i
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Informasi	4
2.1.1 Input.....	4
2.1.2 Proses.....	4
2.1.3 Output.....	4
2.1.4 Storage.....	4
2.1.5 Control	5
2.2 Extreme Programing	5
2.2.1 Planning.....	5
2.2.2 Desain	6
2.2.3 Coding.....	7
2.2.4 Testing.....	7
2.3 Web	7
2.4 Monitoring	8
2.4.1 Manajemen Pengambilan Keputusan	8
2.4.2 Pembelajaran Organisasi	9
2.4.3 Akuntabilitas.....	9
2.5 Analisis	9
2.6 Waktu Dan Tempat	10

2.7	Alat Dan Bahan.....	11
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	12
2.8.1	PHP.....	12
2.8.2	MYSQL	12
2.8.3	Visual Studio Code.....	13
2.8.4	Xampp	13
2.9	Unifield Modeling Languange	14
2.9.1	Activity Diagram.....	14
2.9.2	Class Diagram	15
2.9.3	Use Case Diagram.....	16
2.9.4	Sequence Diagram	17
2.10	Penelitian Sebelumnya	18
BAB III METODELOGI PENELITIAN		21
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	21
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	21
3.3	Metode Penelitian	23
3.4	Unfiled Modeling Language	23
3.4.1	Use Case Diagram	23
3.4.2	Activity Diagram	24
3.4.2.1	Activity Login	25
3.4.2.2	Activity Register.....	25
3.4.2.3	Activity Pekerjaan	26
3.4.2.4	Activity Data Pekerjaan.....	26
3.4.2.5	Activity Kelola Karyawan.....	27
3.4.2.6	Activity Kelola Departement.....	27
3.4.2.7	Activity Daftar Pekerjaan	28
3.4.2.8	Activity Update Pekerjaan	28
3.4.3	Sequence Diagram.....	28
3.4.3.1	Sequence Login.....	29
3.4.3.2	Sequence Kelola Pekerjaan	29
3.4.3.3	Sequence Data Pekerjaan.....	30
3.4.3.4	Sequence Kelola Karyawan	30

3.4.3.5	Sequence Departement.....	31
3.5	Rancangan Interface Sistem	31
3.6	Implementasi	36
3.7	Testing.....	36
3.8	Jadwal Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Hasil.....	37
4.2	Pembahasan	37
4.2.1	Halaman Login	37
4.2.2	Halaman Register	38
4.2.3	Halaman Dashboard Admin	38
4.2.4	Halaman Departement.....	39
4.2.5	Halaman Tambah Departement	39
4.2.6	Halaman Edit Departement.....	40
4.2.7	Halaman delete (departement).....	40
4.2.8	Halaman Kelola Karyawan.....	41
4.2.9	Halaman Tambah Karyawan.....	41
4.2.10	Halaman View Karyawan	42
4.2.11	Halaman Edit Data Karyawan.....	42
4.2.12	Halaman Hapus Data Karyawan.....	43
4.2.13	Halaman Kelola Pekerjaan	43
4.2.14	Halaman Tambah Kerjaan.....	44
4.2.15	Halaman Edit Pekerjaan.....	44
4.2.16	Halaman Detail Pekerjaan.....	45
4.2.17	Halaman Data Pekerjaan.....	46
4.2.18	Halaman Dashboard Karyawan	46
4.2.19	Halaman Daftar Pekerjaan	47
4.2.20	Halaman Update Pekerjaan	47
4.2.21	Halaman Edit Pekerjaan.....	48
4.2.22	Halaman Detail Pekerjaan.....	48
4.2.23	Halaman Data Pekerjaan(karyawan)	49

4.2.24	Halaman Profil	49
4.2.25	Halaman Edit Profil.....	49
4.2.26	Halaman Laporan Pekerjaan.....	50
4.2.27	Halaman Dashboar Manager.....	50
4.2.28	Halaman Report Manager	51
4.2.29	Halaman Data Karyawan	51
4.2.30	Print Laporan	52
4.3	Pengujian	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....		56
LAMPIRAN		58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan.....	10
Gambar 2.2 Struktur Perusahaan.....	11
Gambar 2.3 Logo PHP.....	12
Gambar 2.4 Logo MySQL.....	12
Gambar 2.5 Logo Visual Studio Code.....	13
Gambar 2.6 Logo Xampp.....	14
Gambar 3.1 Extreme Programing.....	22
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	24
Gambar 3.3 Activity Login.....	25
Gambar 3.4 Activity Register.....	25
Gambar 3.5 Kelola Pekerjaan.....	26
Gambar 3.6 Activity Data Pekerjaan.....	26
Gambar 3.7 Activity Kelola Karyawan.....	27
Gambar 3.8 Activity Kelola Departement.....	27
Gambar 3.9 Activity Daftar Pekerjaan.....	28
Gambar 3.10 Activity Update Pekerjaan.....	28
Gambar 3.11 Sequence Login.....	29
Gambar 3.12 Sequence Kelola Pekerjaan.....	29
Gambar 3.13 Sequence Data Pekerjaan.....	30
Gambar 3.14 Sequence Kelola Karyawan.....	30
Gambar 3.15 Sequence Departement.....	31
Gambar 3.16 wireframe Halaman Login.....	31
Gambar 3.17 Wireframe Halaman Register.....	32
Gambar 3.18 Wireframe Dashboard Admin.....	32
Gambar 3.19 Wireframe Kelola Pekerjaan.....	33
Gambar 3.20 Wireframe Data Pekerjaan.....	33
Gambar 3.21 Wireframe Kelola Karyawan.....	34
Gambar 3.22 Wireframe Kelola Departement.....	34
Gambar 3.23 Wireframe Dashboard Karyawan.....	35
Gambar 3.33 Wireframe Laporan Pekerjaan.....	35

Gambar 4.1 Halaman Login.....	37
Gambar 4.2 Halaman Register	38
Gambar 4.3 Halaman Dashboard Admin.....	39
Gambar 4.4 Halaman Departement.....	39
Gambar 4.5 Halaman Tambah Departement.....	40
Gambar 4.6 Halaman Edit Departement	40
Gambar 4.7 Halaman Delete	41
Gambar 4.8 Halaman Kelola Karyawan	41
Gambar 4.9 Halaman Tambah Karyawan	42
Gambar 4.10 Halaman View Karyawan.....	42
Gambar 4.11 Halman Edit Data Pekerjaan	43
Gambar 4.12 Halaman Hapus Data	43
Gambar 4.13 Kelola Pekerjaan.....	44
Gambar 4.14 Tambah Kerjaan.....	44
Gambar 4.15 Edit Pekerjaan.....	45
Gambar 4.16 Detail Pekerjaan	45
Gambar 4.17 Halaman Data Pekerjaan.....	46
Gambar 4.18 Halaman Dashboard Karyawan.....	46
Gambar 4.19 Daftar Pekerjaan.....	47
Gambar 4.20 Update Pekerjaan.....	47
Gambar 4.21 Edit Pekerjaan (Karyawan).....	48
Gambar 4.22 Detail Pekerjaan	48
Gambar 4.23 Data Pekerjaan	49
Gambar 4.24 Profil.....	49
Gambar 4.25 Edit Profil.....	50
Gambar 4.26 Laporan Pekerjaan	50
Gambar 4.27 Dashboar Manager	51
Gambar 4.28 Report Manager.....	51
Gambar 4.29 Data Karyawan.....	52
Gambar 4.30 Print Laporan.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Profil Perusahaan.....	10
Tabel 2.2 Komponen Activity Diagram.....	14
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram.....	15
Tabel 2.4 Simbol Use Case Diagram	16
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram.....	17
Tabel 2.6 Penelitian Sebelumnya.....	18
Tabel 8 Jadwal Penelitian	36
Tabel 9 Pengujian.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 1 Surat Pengantar	58
Gambar 2 Lembar Pengajuan Judul.....	59
Gambar 3 Surat Konfirmasi	60
Gambar 4 Lembar Perbaikan	61
Gambar 5 Dokumentasi	62

