

TUGAS AKHIR

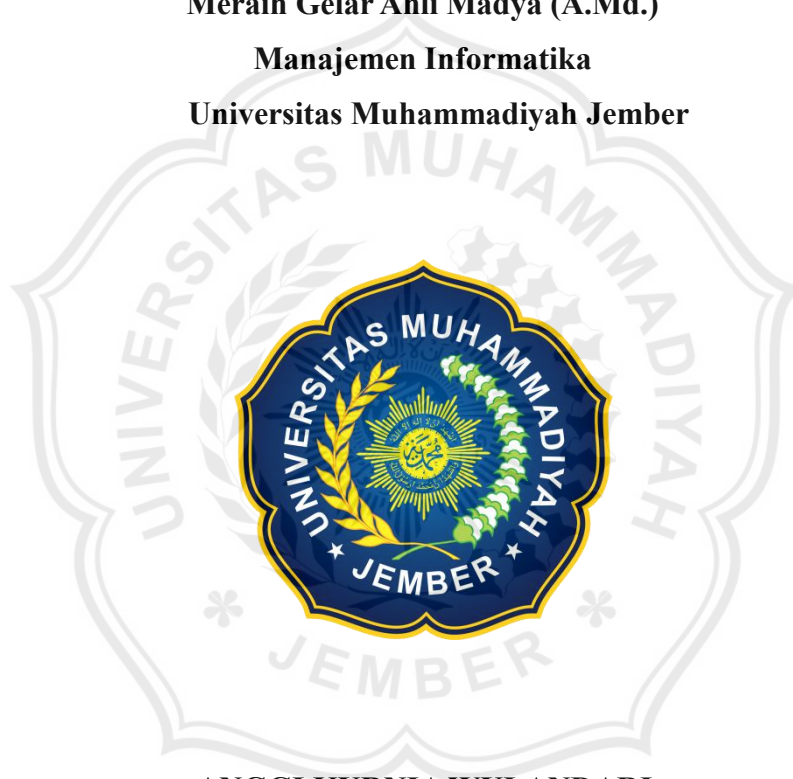
**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
PADA PT. TERAS SEJAHTERAH PROPERTINDO
BERBASIS WEB TERINTREGRASI ANDROID**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Guna

Meraih Gelar Ahli Madya (A.Md.)

Manajemen Informatika

Universitas Muhammadiyah Jember



ANGGI KURNIA WULANDARI

1700631001

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
PADA PT. TERAS SEJAHTERAH PROPERTINDO
BERBASIS WEB TERINTREGRAASI ANDROID**

Oleh :

ANGGI KURNIA WULANDARI

1700631001

Telah disetujui bahwa Laporan Tugas Akhir ini untuk diajukan pada Sidang Tugas Akhir sebagai syarat kelulusan dan mendapatkan gelar

Ahli Madya (A.Md)

di

Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,

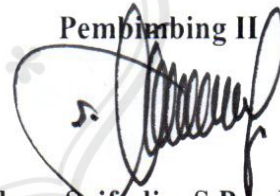
Pembimbing I



Deni Arifianto M.Kom

NIDN.0718068103

Pembimbing II



Ilham Saifudin, S.Pd., M.Si

NIDN. 0731108903

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
PADA PT. TERAS SEJAHTERAH PROPERTINDO
BERBASIS WEB TERINTEGRASI ANDROID

Oleh :

ANGGI KURNIA WULANDARI

1700631001

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas Akhir tanggal 5 Januari 2020 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Ahli Madya (A.Md) di

Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,

Penguji I

Darvanto S.Kom., M.Kom

NIDN. 0707077203

Penguji II

Hardian Oktavianto, S.Si., M.Kom

NIDN. 0722108105

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik



Hardian Saiful Rizal, S.T., M.T.

NIDN. 0705047806

Pembimbing I

Deni Arifanto M.Kom

NIDN.0718068103

Pembimbing II

Ilham Saifudin, S.Pd., M.Si

NIDN. 0731108903

Mengetahui,

Ketua Program Studi Manajemen

Informatika

Hardian Oktavianto, S.Si., M.Kom

NIDN. 0722108105

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anggi Kurnia Wulandari
NIM : 1700631001
Program Studi : Managemen Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jember

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT. TERAS SEJAHTERAH PROPERTINDO BERBASIS WEB TERINTEGRASI ANDROID”** bukan merupakan Tugas Akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali yang diacu dalam Daftar Pustaka dan kutipan yang telah disebutkan sumbernya pada Tugas Akhir ini.

Demikian Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak sesuai, penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember, 26 Januari 2021



Anggi Kurnia Wulandari

NIM. 1700631001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT. TERAS SEJAHTERAH PROPERTINDO BERBASIS WEB TERINTREGRASI ANDROID” dan penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan studi di kampus Universitas Muhammadiyah Jember.

Atas segala usaha dan upaya, bimbingan dan arahan dari semua pihak, penulis mengucapkan banyak terima kasih. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

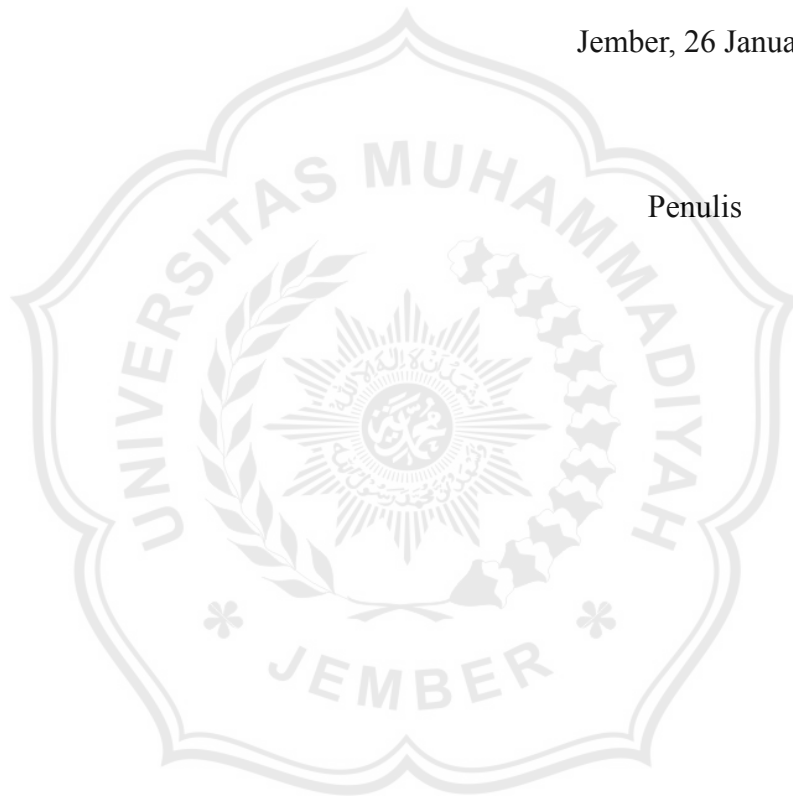
1. Allah SWT atas segala rahmat, nikmat dan hidayah-Nya, terima kasih atas kehendak-Mu telah memberikan kesempatan penulis untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer.
2. Bapak Dr.Nanang Saiful Rizal,S.T.,M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Hardian Oktavianto, S.Si., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Deni Arifianto M.Kom. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ilham Saifudin, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberi arahan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Daryanto S.Kom.,M.Kom. selaku dosen penguji I dan Bapak Hardian Oktavianto, S.Si., M.Kom. selaku dosen penguji II yang telah memberikan saran, kritik dan masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Kepada Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Managemen Informatika Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Jember

7. Kepada orang tua penulis Hadi Purnomo dan Leni Siswanti yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, memberikan semangat, *support*, nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Kepada keluarga HIMAMI, IMM Engineering, MI Angkatan 17, kakak/adik tingkat, dan teman-teman yang lain yang selalau memberikan semangat, dukungan, bantuan, nasihat, saran, dan doa ke penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Dan untuk semuanya, semoga Allah menunjukkan kepada kita pada jalan yang telah diridhoi oleh-Nya, diberikan ilmu yang barokah dan senantiasa tercurah limpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Jember, 26 Januari 2021

Penulis



MOTTO

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah”

(HR. Tirmidzi)

“The aim of education should be to teach us rather how to think, than what to think – rather to improve our minds, so as to enable us to drink for ourselves, than to load the memory with thoughts of other men”

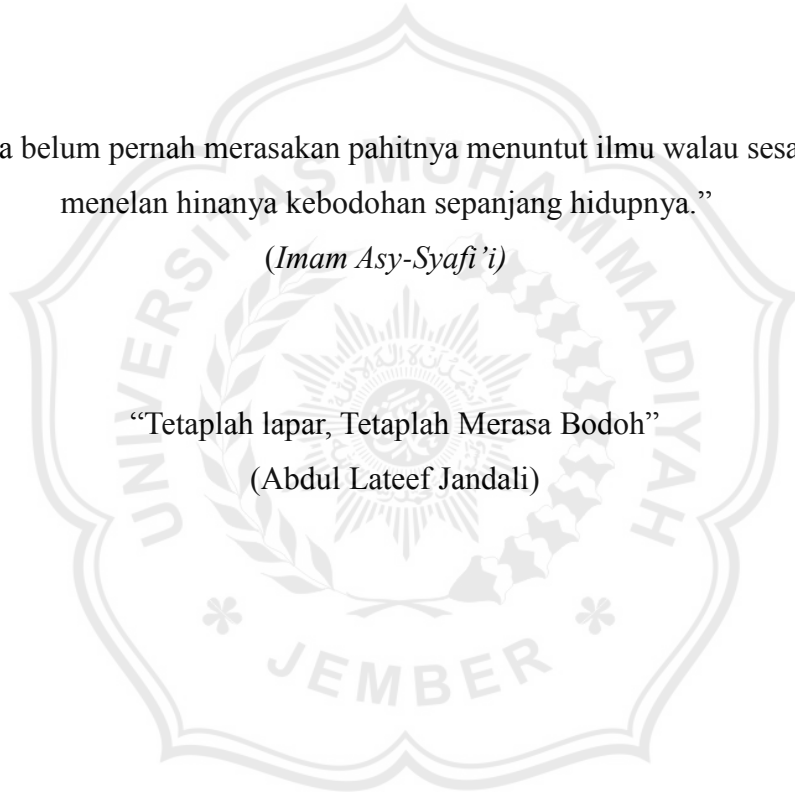
(Bill Beattie)

“Barangsiapa belum pernah merasakan pahitnya menuntut ilmu walau sesaat, ia akan menelan hinanya kebodohan sepanjang hidupnya.”

(Imam Asy-Syafi'i)

“Tetaplah lapar, Tetaplah Merasa Bodoh”

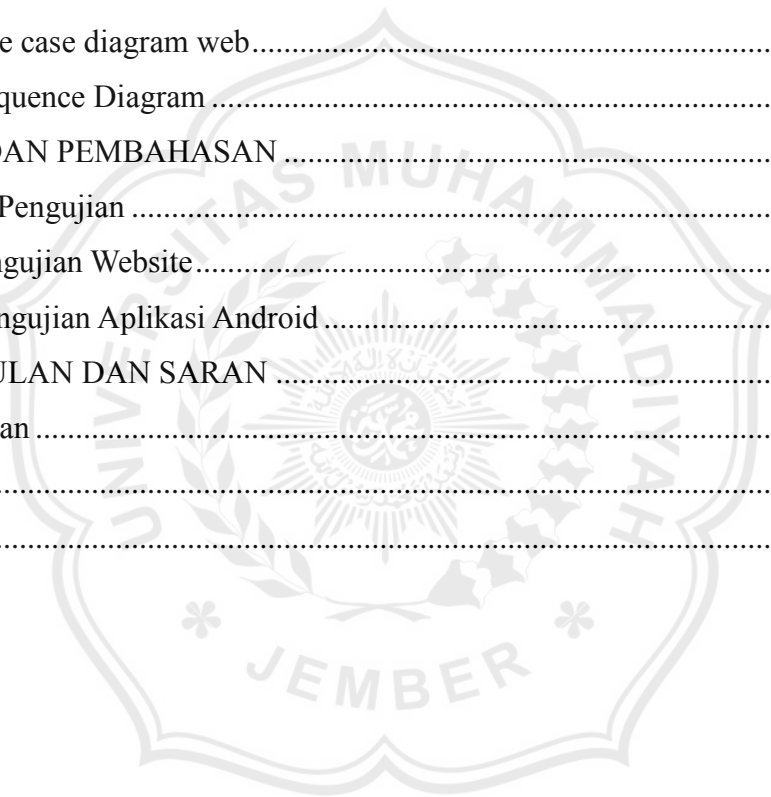
(Abdul Lateef Jandali)



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 PT (Perseroan Terbatas)	5
2.1.1 PT. Teras Sejahtera Propertindo.....	5
2.2 Defisi Sistem Informasi	6
2.3 Pengertian MSDM	7
2.4 Definisi Data Pegawai.....	8
2.4.1 Definisi Data	8
2.4.2 Definisi Pegawai	9
2.5 Sistem Informasi Kepegawaian	10
2.6 WEB.....	10
2.6.1 Pengertian WEB Secara Umum.....	10
2.6.2 Penegrtian WEB Menurut Para Ahli.....	11
2.7 Hypertext Preprocessor.	12
2.8 MySQL	13
2.9 HTML	14
2.10 Android	15

BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 BAHAN DAN ALAT.....	16
3.1.1 Perangkat keras	16
3.1.2 Perangkat lunak.....	16
3.2 METODE PENELITIAN.....	16
3.2.1 Studi pustaka.....	16
3.2.2 Perancangan desain program	16
3.2.3 Pengembangan Program	17
3.2.4 Pengujian Program.....	17
3.3 PERANCANGAN SISTEM	17
3.3.1 Use case diagram web.....	17
3.3.2 Sequence Diagram	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Skenario Pengujian	27
4.1.1 Pengujian Website.....	27
4.1.2 Pengujian Aplikasi Android.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
Daftar Pustaka.....	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Departemen SDM dalam Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
Gambar 3.1: Use case hak akses sistem informasi.....	16
Gambar 3.2: Sequence diagram Absensi Pegawai.....	17
Gambar 3.3: Sequence diagram login.....	18
Gambar 3.4: Sequence diagram Melengkapi Data Diri (Profil).....	19
Gambar 3.5: Sequence Diagram Pengajuan Cuti.....	20
Gambar 3.6: Sequence Diagram Pemberian Hukuman.....	21
Gambar 3.7: Sequence Diagram Pemberian Promosi.....	22
Gambar 3.8: Sequence Diagram Mutasi.....	23
Gambar 3.9: Sequence Diagram Pelatihan.....	24
Gambar 4.1: Halaman Diagram Login.....	26
Gambar 4.2: Halaman Diagram Profile Pegawai.....	27
Gambar 4.3: Halaman Diagram Profile Pegawai.....	27
Gambar 4.4: Halaman Diagram Profile Pegawai.....	28
Gambar 4.5: Halaman Diagram Profile Pegawai.....	28
Gambar 4.6: Halaman Hukuman.....	29
Gambar 4.7: Halaman Hukuman.....	30
Gambar 4.8: Halaman Hukuman.....	30
Gambar 4.9: Halaman Hukuman.....	31
Gambar 4.10: Halaman Hukuman.....	31
Gambar 4.11: Halaman Pemberian Promosi.....	32
Gambar 4.12: Halaman Pemberian Promosi.....	33
Gambar 4.13: Halaman Pemberian Promosi.....	33
Gambar 4.14: Halaman Pemberian Promosi.....	34
Gambar 4.15: Halaman Pemberian Promosi.....	34
Gambar 4.16: Halaman Pemberian Mutasi.....	35
Gambar 4.17: Halaman Pemberian Mutasi.....	36
Gambar 4.18: Halaman Pemberian Mutasi.....	36
Gambar 4.19: Halaman Pemberian Mutasi.....	37
Gambar 4.20: Halaman Pemberian Mutasi.....	37
Gambar 4.21: Halaman Pemberian Pelatihan.....	39

Gambar 4.22: Halaman Pemberian Pelatihan.....	39
Gambar 4.23: Halaman Pemberian Pelatihan.....	40
Gambar 4.24: Halaman Pemberian Pelatihan.....	40
Gambar 4.25: Halaman Login Android.....	41
Gambar 4.26: Halaman Login Android.....	42
Gambar 4.27: Halaman Absensi.....	43
Gambar 4.28: Halaman Absensi.....	43
Gambar 4.29: Halaman Absensi.....	44
Gambar 4.30: Halaman Absensi.....	44
Gambar 4.31: Halaman Cuti.....	45
Gambar 4.32: Halaman Cuti.....	45
Gambar 4.33: Halaman Cuti.....	45

