

**LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
SISTEM ADMINISTRASI DAN PERHITUNGAN GAJI KARYAWAN
“HEPIMEAL WONOSOBO”**



Oleh :

Fahrizky Syihabudin Ibrahim	(2100018411)
Fauzi Triagung Wiguna	(2100018413)
Muhammad Sidiq Hardiansyah	(2100018399)
Ilham Nur Cahyo	(2100018387)
Faisal Habibie	(2100018402)

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

TAHUN 2024

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
SISTEM ADMINISTRASI DAN PERHITUNGAN GAJI KARYAWAN

Fahrizky Syihabudin Ibrahim (2100018411) (Project Manager)
Fauzi Triagung Wiguna (2100018413) (Backend Developer)
Muhammad Sidiq Hardiansyah (2100018399) (Frontend Developer)
Ilham Nur Cahyo (2100018387) (UI/UX Designer)
Faisal Habibie (2100018402) (Tester and Debugger)

PEMBIMBING : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.

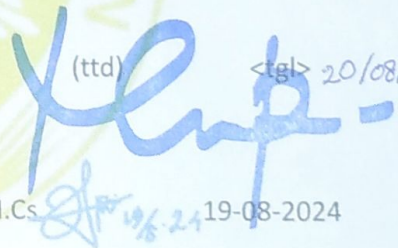
NIPM.19891019 201606 011 1236278

PENGUJI : Anna Hendri Soleliza Jones S.Kom., M.Cs.

NIPM.19830122 201104 011 1100819

(ttd)

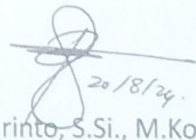
<tgl> 20/08/2024



20/8/24 19-08-2024

Yogyakarta, 20 Agustus 2024

Kaprodi S1 Informatika



Dr. Murinto, S.Si., M.Kom

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

Kata Pengantar

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, kami panjatkan puji dan syukur atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proyek ini dengan lancar.

Kami mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada seluruh anggota tim yang telah memberikan dedikasi, kerja keras, dan kerjasama yang luar biasa dalam menyelesaikan proyek ini. Tanpa kerjasama dan komitmen dari masing-masing individu, pencapaian ini tidak akan terwujud.

Proyek yang kami kerjakan adalah Sistem Administrasi dan Perhitungan Gaji Karyawan. Proyek ini merupakan sebuah langkah inovatif dalam mempermudah proses administrasi perusahaan, khususnya dalam hal penggajian karyawan. Dengan implementasi sistem ini, diharapkan efisiensi dan akurasi dalam perhitungan gaji dapat meningkat secara signifikan.

Kami menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan dokumen ini. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak agar dokumen ini dapat diperbaiki dan disempurnakan lebih lanjut.

Akhir kata, kami berharap proyek ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi perusahaan serta menjadi langkah awal menuju kemajuan yang lebih baik di masa depan.

Terima kasih.

Hormat kami,

Fahrizky Syihabudin Ibrahim

(Project Manager)

Daftar Isi

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
Kata Pengantar.....	3
Daftar Isi.....	4
Daftar Gambar.....	5
Daftar Tabel.....	6
Daftar Source Code.....	7
BAB I Pendahuluan.....	8
A. Latar Belakang.....	8
B. Project Charter.....	13
BAB II Perencanaan Proyek.....	15
A. Analisis Kelayakan.....	15
B. Work Breakdown Structure.....	16
C. Kebutuhan Sumber Daya.....	37
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	38
E. Rencana Nilai Proyek.....	43
BAB III Pelaksanaan Proyek.....	47
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	47
B. Realisasi Hasil Pekerjaan Setiap Anggota.....	49
C. Realisasi Hasil Pekerjaan.....	63
D. Penjaminan Kualitas Proyek.....	65
E. Keberlanjutan Proyek.....	66
BAB IV Penutup.....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN 1. Proposal Proyek.....	72
LAMPIRAN 2. Kontrak Kerja dengan Mitra (MoU).....	72
LAMPIRAN 3. Log Book Kelompok.....	72
LAMPIRAN 4. Log Book Individu.....	72
LAMPIRAN 5. Foto Dokumentasi Kegiatan Proyek.....	72
LAMPIRAN 6. Berita Acara Bukti Serah Terima Proyek.....	73
LAMPIRAN 7. Bukti Pembiayaan.....	73
LAMPIRAN 8. Tools.....	73
LAMPIRAN 9. Link Video Profil Produk.....	74
LAMPIRAN 10. Poster Produk.....	74
LAMPIRAN 11. Slide Presentasi.....	75

Daftar Gambar

Gambar I.1. Alur Proses Bisnis Sebelum Implementasi Sistem	11
Gambar I.2. Alur Proses Bisnis Setelah Implementasi Sistem	12
Gambar I.3. Struktur Organisasi HEPIMEAL	15
Gambar II.4. Activity Diagram Login	18
Gambar II.5. Activity Diagram Login	18
Gambar II.6 Activity Diagram Halaman Pegawai	20
Gambar II.7. Activity Diagram Lihat Detail Pegawai	21
Gambar II.8 Activity Diagram Tambah Data Pegawai	22
Gambar II.9 Activity Diagram Edit Data Pegawai	23
Gambar II.10 Activity Diagram Hapus Data Pegawai	24
Gambar II.11 Activity Diagram Halaman Gaji	25
Gambar II.12 Activity Diagram Halaman Outlet	26
Gambar II.13. Activity Diagram Detail Outlet	27
Gambar II.14 Activity Diagram Tambah Outlet	28
Gambar II.15 Activity Diagram Edit Data Outlet	29
Gambar II.16 Activity Diagram Hapus Data Outlet	30
Gambar II.17 Activity Diagram Kehadiran Pegawai Produksi	31
Gambar II.18 Activity Diagram Kehadiran Pegawai Delivery	33
Gambar II.19 Activity Diagram Kehadiran Pegawai StandKeeper	36
Gambar 5.1. Dokumentasi Kegiatan	73
Gambar 5.2. Design Prototyping	74
Gambar 8.1. Figma	74
Gambar 8.2. Visual Studio Code	75
Gambar 8.3. Microsoft Excel	75

Daftar Tabel

Tabel II.1 Gantt Chart Rencana Kegiatan	38
Tabel II.2 Rencana Biaya Proyek	43
Tabel III.3 Realisasi Kegiatan Proyek	47
Tabel III.4 Realisasi Kegiatan Proyek	49
Tabel III.5 Hasil Umum Kegiatan Proyek	63

Daftar Source Code

Source Code 8.4. Controller Dashboard	81
Source Code 8.5. Application Frontend Routes	82
Source Code 8.6. Halaman Login	82
Source Code 8.7. Halaman Dashboard	82
Source Code 8.8. Halaman Data Karyawan	83
Source Code 8.9. Halaman Gaji	83
Source Code 9.0. Halaman Outlet	83
Source Code 9.1. Halaman Kehadiran Produksi	84
Source Code 9.2. Halaman Kehadiran Delivery	84
Source Code 9.3. Halaman Kehadiran StandKeeper	84
Source Code 9.4. Controller Gaji	85
Source Code 9.5. Controller Outlet	85
Source Code 9.6. Controller Pegawai	86
Source Code 9.7. Controller Status Pegawai	86
Source Code 9.8. Controller Kehadiran Produksi	87
Source Code 9.9. Controller Kehadiran Standkeeper	87
Source Code 9.10. Controller Kehadiran Delivery	88