

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
STRATEGI DAN IMPLEMENTASI DATA WAREHOUSING UNTUK
DATABASE EQUIPMENT DIVISI MECHANICAL ENGINEERING PT.
REKAYASA INDUSTRI
PT REKAYASA INDUSTRI



Oleh :
Syahru Wardana
2000018284

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Syahru Wardana
NIM : 2000018284
Tempat Praktik Magang : PT Rekayasa Industri
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Jakarta, 19 Januari 2024

Menyetujui,
Mechanical Engineer

A blue ink stamp featuring a stylized signature and the company logo. The logo consists of a blue square with a white geometric design. Below the signature, the word "Rekind" is written in a bold, blue, sans-serif font. Underneath "Rekind", the text "PT REKAYASA INDUSTRI" is printed in a smaller, blue, sans-serif font.

Firas Pradickto
NPK. 27180650

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG
STRATEGI DAN IMPLEMENTASI DATA WAREHOUSING UNTUK
DATABASE EQUIPMENT DIVISI MECHANICAL ENGINEERING PT.
REKAYASA INDUSTRI
PT Rekayasa Industri

Syahru Wardana
2000018284

PEMBIMBING

: Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

NIPM. 19731221 200002 111 0847277

PENGUJI

: Dr. Ir. Ardi Pujiyanta, M.T.

NIPM. 19660529 200309 111 0749523

Yogyakarta, 29 Januari 2024

Kaprodi S1 Informatika


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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Sejauh ini, perjalanan magang yang telah saya lalui di PT Rekayasa Industri adalah suatu pengalaman yang sangat berharga dan membuka wawasan baru bagi saya sebagai mahasiswa yang tengah mengejar ilmu di bidang Informatika.

Laporan singkat ini disusun sebagai refleksi atas kegiatan praktek magang yang telah saya jalani selama 3 bulan di PT Rekayasa Industri. Tujuan dari magang ini adalah untuk mendapatkan pengalaman langsung dalam dunia industri dan memperdalam pemahaman terkait praktik-praktik yang telah dipelajari di bangku perkuliahan.

Dalam laporan ini, saya akan membahas secara singkat mengenai profil PT Rekayasa Industri, peran serta tanggung jawab saya selama magang, serta beberapa pengalaman menarik yang telah saya alami selama berada di lingkungan kerja. Meskipun singkat, saya berharap laporan ini dapat memberikan gambaran yang jelas tentang kontribusi magang saya di PT Rekayasa Industri.

Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membimbing saya selama magang. Semoga laporan ini dapat menjadi bahan evaluasi yang bermanfaat dan dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan PT Rekayasa Industri ke depannya.

Akhir kata, saya menyadari bahwa magang ini merupakan awal dari perjalanan panjang dalam dunia karier, dan saya berkomitmen untuk terus belajar dan berkembang. Terima kasih.

Jakarta, 19 Januari 2024



Syahrudin Wardana

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Praktek Magang	2
F. Manfaat Praktek Magang.....	3
BAB II Gambaran Instansi	4
A. Umum.....	4
B. Struktur organisasi ditempat magang	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang..	7
D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang.....	8
BAB III Tahapan Kegiatan Praktik Magang.....	9
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat Kontak.....	9
B. Rencana Observasi.....	9
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	10
BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang.....	11
A. Hasil Obsevasi.....	11
1. Proses Bisnis.....	11
2. Rincian Perkerjaan.....	12
BAB V PENUTUP	23
A. Kesimpulan	23
B. Saran.....	23
Lampiran.....	24

A.	Surat Izin Praktik Magang Dari TU/Fakultas Jika Ada	24
B.	Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang/Sertifikat/Ttd Stampel Instansi Di Halaman Persetujuan Instansi.....	25
C.	Logbook Sudah Terisi Minimal 7x	26
D.	Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi kantor PT Rekayasa Industri.	6
Gambar 2. 2 (Sumber: PT. Rekayasa Industri)	6
Gambar 2. 3 Proses bisnis yang berhubungan saat ini	8
Gambar 3. 1 lokasi kantor PT Rekayasa Industri.....	9
Gambar 4. 1 Proses penginputan Database sentral Rekind	11
Gambar 4. 2 Tampilan Database Equipment	15
Gambar 4. 3 Tampilan hasil Pembersihan data Equipment	17
Gambar 4. 4 Tampilan Database Sentral Rekind.....	18
Gambar 4. 5 Tampilan hasil Mapping data	19
Gambar 4. 6 Tampilan Web Database Master	20
Gambar 4. 7 Formulir penilaian pembimbing lapangan	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber daya manusia di PT Rekayasa Industri	7
Tabel 2. 2 Sumber daya fisik di PT Rekayasa Industri.....	7
Tabel 3. 1 Rancangan jadwal kegiatan magang	10
Tabel 4. 1 Rincian pekerjaan	12
Tabel 4. 2 Realisasi jadwal kegiatan magang	14