

LAPORAN PRAKTIK MAGANG REGULER
PEREKAPAN DATA DALAM PEMBUATAN *INSTALATION LIGHTING*
PROTECTION SYSTEM DAN MONITORING
PT. ENERGI MINTRA INDO



Oleh :
Rizdho Fattah Putra
2000018094

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2024

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Rizdho Fattah Putra
NIM : 2000018094
Tempat Praktik Magang : PT. ENERGI MITRA INDO
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta , 10 Februari 2024

Menyetujui,
Direktur Instansi



Karim Wahyudi



NIP/NIY.

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG
PEREKAPAN DATA DALAM PEMBUATAN *INSTALATION LIGHTING PROTECTION SYSTEM* DAN
MONITORING
PT. ENERGI MITRA INDO

RIZDHO FATTAH PUTRA

2000018094

PEMBIMBING

: Mushlihudin, M.T.

(NIPM : 19670106 199601 111 0765562)

29/02/2024

PENGUJI

: Drs. Tedy Setiadi, M.T.

(NIPM : 19680107 200309 111 0728186)

01/03/2024

Yogyakarta, 10 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM: 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan praktik magang ini dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini di susun sebagai salah satu pertanggung jawaban penulis setelah melaksanakan praktik magang di PT. ENERGI MITRA INDO. Praktik magang merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa jurusan Informatika Universitas Ahmad Dahlan. terselesaikannya laporan praktik magang ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak dukungan dan masukan kepada penulis. Penulis berterima kasih kepada:

1. Kaprodi Informatika Bapak Dr. Murinto, S.Si., M. Kom.
2. Dosen pembimbing KP Bapak Mushlihudin, M.T.
3. Dosen pembimbing akademik Ibu Ir., Ika Afiani, S.T., M.Cs.
4. Dosen pembimbing lapangan Ibu Danti Oktavia S.Si
5. Orang Tua penulis yang telah memberikan doa dan dukungan selama menyelesaikan praktik magang ini dengan baik.
6. Teman-teman mahasiswa seperjuangan Informatika Universitas Ahmad Dahlan

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun penyajiannya, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan oleh penulis.

Terimakasih

Yogyakarta

Rizdho Fattah Putra

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| BAB I | 9 |
| PENDAHULUAN..... | 9 |
| A. Latar Belakang..... | 9 |
| B. Identifikasi Masalah..... | 10 |
| C. Batasan Masalah..... | 10 |
| D. Rumusan Masalah..... | 10 |
| E. Tujuan Praktik Magang..... | 11 |
| F. Manfaat Praktik Magang | 11 |
| BAB II..... | 12 |
| GAMBAR INSTANSI..... | 12 |
| A. Umum | 12 |
| 1. Sejarah | 12 |
| 2. Visi..... | 12 |
| 3. Misi | 12 |
| 4. Alamat dan Kontak PT. Energi Mitra Indo..... | 13 |
| B. Struktur Organisasi..... | 13 |
| 1. Direksi..... | 14 |
| 2. General Manager | 14 |
| 3. Komisaris..... | 14 |
| 4. Finance & Tax..... | 15 |
| 5. Admin | 15 |
| C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang..... | 15 |
| 1. Sumber Daya Manusia | 15 |
| 2. Sumber Daya Fisik | 16 |

| | |
|---|----|
| D. Proses Bisnis Saat Ini yang Berhubungan dengan Tema Praktik Magang | 17 |
| BAB III..... | 18 |
| TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG..... | 18 |
| A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak..... | 18 |
| B. Rencana Observasi..... | 19 |
| C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang..... | 19 |
| BAB IV | 21 |
| HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG..... | 21 |
| B. Pembahasan Magang | 22 |
| 1. Hasil Analisis..... | 22 |
| a. Kebutuhan perangkat kasar (Hardware) | 22 |
| b. Kebutuhan perangkat lunak (Software) | 22 |
| c. Kebutuhan Fungsional | 22 |
| C. Pembahasan Magang | 23 |
| 1. Problem yang Ditemukan di Tempat Magang Sebagai Topik Magang | 23 |
| 2. Analisis Terhadap Hasil Observasi | 23 |
| D. Capaian Magang..... | 23 |
| 1). Laporan Harian dan Rekap Material | 23 |
| 2). Dokumentasi Pekerjaan | 25 |
| BAB V PENUTUP..... | 27 |
| A. Kesimpulan..... | 27 |
| B. Saran | 27 |
| LAMPIRAN..... | 28 |
| A. Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas Jika Ada..... | 28 |
| B. LOOGBOOK | 28 |
| C. DOKUMENTASI PRAKTIK MAGANG | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-------------------------------------|
| Gambar 2.1 Peta Lokasi PT. Energi Mitra Indo | 13 |
| Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT.Energi Mitra Indo..... | 14 |
| Gambar 2.3 Proses Bisnis..... | 17 |
| Gambar 3.1 Peta Lokasi PT. Energi Mitra Indo | 18 |
| Gambar 4.1 Proses Bisnis..... | 21 |
| Gambar 4.2 Lembar Laporan Harian..... | 24 |
| Gambar 4.3 Lembar Laporan Dokumentasi Pekerjaan..... | 25 |
| Gambar 4.4 Pengerjaan..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4.5 Pengerjaan Grounding..... | 26 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Jumlah Pegawai PT. Energi Mitra Indo..... | 15 |
| Tabel 2.2. Daftar Sarana PT. Energi Mitra Indo..... | 16 |
| Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang | 20 |

