

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

SSC ICT FS

PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU-IV CILACAP



Oleh :

Brilian Permata Zulfa

2100018049

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik magang ini disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Brilian Permata Zulfa

NIM : 2100018049

Tempat Praktik Magang : PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Cilacap, 26 November 2024

Menyetujui,
Officer I SSC ICT FS RU-IV



Yusnita Nurkumala Ratna
Nopek. 749102

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

SSC ICT FS

PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU-IV CILACAP

BRILIAN PERMATA ZULFA

2100018049

PEMBIMBING

: (*Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom*)

(NIPM 19840309 201810 111 1205917)

15/01/24

PENGUJI

: (*Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T*)

(NIPM 19760730 200409 011 0951361)

20/1/2025

Yogyakarta, 20 Januari 2025

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730710 200509 111 0951298

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. Tuhan yang merahmati seluruh alam, berkat rahmat-Nya, sehingga laporan praktik magang ini dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu pertanggungjawaban penulis setelah melaksanakan praktik magang di PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap.

Praktik magang merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Keberhasilan ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan atas izin-Nya lah penulis dapat mengikuti dan menyelesaikan praktik magang ini.
2. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan fasilitas pada proses pembelajaran pada setiap pencapaian penulis.
3. Dosen Pembimbing Kerja Praktik Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.
4. Dosen Pembimbing Akademik Ibu Sheraton Pawestri, S.Kom., M.Cs.
5. Pembimbing Lapangan Ibu Yusnita Nurkumala Ratna.
6. Rekan seperjuangan S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu disini.

Dengan penuh kesadaran, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir yang telah dibuat ini.

Yogyakarta, 26 November 2024



Brilian Permata Zulfa

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	2
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Praktik Magang	3
E. Manfaat Praktik Magang	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	5
A. Profil Instansi	5
1. Sejarah.....	5
2. Visi dan Misi.....	6
3. Alamat dan Kontak	7
4. Struktur Organisasi	9
B. Sumber Daya Penunjang Magang.....	11
1. Sumber Daya Manusia.....	11
2. Sumber Daya Fisik.....	11
C. Proses Bisnis Yang Berjalan.....	12
1. Proses Bisnis Pemeliharaan Jaringan di Kilang	12
2. Proses Bisnis Pengelolaan SIMOPS dan Database.....	14
BAB III METODE PELAKSANAAN	17
A. Tahapan Persiapan.....	17
B. Tahapan Pelaksanaan.....	18
C. Tahapan Evaluasi	19
D. Rancangan Jadwal Magang.....	21
BAB IV PEMBAHASAN PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	22
A. Hasil Tahapan Persiapan	22
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	24
C. Hasil Tahapan Evaluasi.....	31
D. Realisasi Jadwal Kegiatan Magang.....	33
E. Kendala dan Solusi.....	34
a) Kendala.....	34
b) Solusi	34
F. Keberlanjutan	34
BAB V PENUTUP	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap	5
Gambar 2. 2 Peta Lokasi Refinery Area PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap.....	7
Gambar 2. 3 Peta Lokasi Area 70 PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap.....	8
Gambar 2. 4 Tata Letak PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap	8
Gambar 2. 5 Struktur Organisasi PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap	10
Gambar 2. 6 Struktur Organisasi Divisi IT PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap	10
Gambar 2. 7 Proses Bisnis Pemeliharaan Jaringan.....	13
Gambar 2. 8 Proses Bisnis Pengelolaan Aplikasi SIMOPS dan Database Pertamina.....	15
Gambar 4. 1 Orientasi oleh PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap.....	22
Gambar 4. 2 Ruang Kerja Divisi IT PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap.....	23
Gambar 4. 3 Proses Pemeliharaan dan Konfigurasi Infrastruktur Jaringan	25
Gambar 4. 4 Pemantauan Jaringan di Kilang	26
Gambar 4. 5 Podcast Bersama General Manager	27
Gambar 4. 6 Ruang Podcast PT. Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap.....	28
Gambar 4. 7 Kegiatan i-Care & Beyond	28
Gambar 4. 8 Pengelolaan Aplikasi SIMOPS Pertamina	29
Gambar 4. 9 9 Pengelolaan Database Pertamina	30
Gambar 4. 10 Formulir Penilaian Pembimbing Lapangan.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Luas Area PT Kilang Pertamina Internasional RU-IV Cilacap	9
--	---

