

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
Aplikasi Screening
PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan



Oleh :

Imas Massiroh

1900018339

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2022

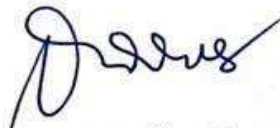
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Imas Massiroh
NIM : 1900018339
Tempat Praktik Magang : PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Indramayu, 14 November 2022

Menyetujui,
Sr Officer III HC BP


(Gustian Quddus)

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

Aplikasi Screening

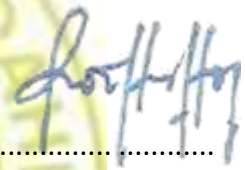
PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan

Imas Massiroh

1900018339

PEMBIMBING

: (Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom)
(NIP. 197608192005012001)



26 Januari 2023

PENGUJI

: (Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom., M.Cs.)
(NIY : 60110647)



Yogyakarta, 18 Januari 2023

Kaprodi S1 Informatika



30/01/2023

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom
NIY. 60040496

KATA PENGANTAR

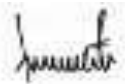
Segala puji bagi Allah SWT Tuhan Semesta Alam. Berkat limpahan nikmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Magang dengan lancar. Penyusunan laporan ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah Praktik Magang yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa di jurusan Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Laporan Praktik Magang ini disusun sebagai pelengkap praktik magang yang telah dilaksanakan lebih kurang 3 bulan di PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan.

Dengan selesainya laporan praktik magang ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan banyak dukungan, bantuan, arahan, masukan, serta bimbingan kepada penulis. Untuk itu, saya ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bapak Nuril Anwar, S.T., M.Kom selaku Koordinator Praktik Magang.
3. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing KP.
4. Ibu Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T selaku dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak Mahardika Putra Kurnia selaku manager Human Capital.
6. Bapak Mukhammad Miftakhuddin selaku pembimbing lapangan Praktik Magang.
7. Ibu Susi Susanti selaku admin Human Capital.
8. Ibu Yani selaku admin ICT.
9. Orangtua dan keluarga yang telah banyak memberikan semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan laporan Praktik Magang ini.
10. Tika Listiandini selaku rekan satu lokasi Praktik Magang dengan penulis.
11. Teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Meski demikian, penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penulisan laporan Praktik Magang ini, sehingga penulis secara terbuka menerima saran dan kritik positif dari pembaca agar mendapatkan hasil laporan praktik magang yang sempurna serta menjadi referensi yang baik bagi pembaca.. Terima kasih.

Indramayu 14 November 2022



Imas Massiroh

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK MAGANG.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	8
BAB I.....	9
PENDAHULUAN.....	9
A. Latar Belakang.....	9
B. Identifikasi Masalah.....	10
C. Batasan Masalah.....	11
D. Rumusan Masalah.....	11
E. Tujuan Praktik Magang.....	11
F. Manfaat Praktik Magang.....	12
BAB II.....	13
GAMBARAN INSTANSI.....	13
A. Umum.....	13
B. Struktur Organisasi.....	17
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	18
D. Proses Bisnis Saat ini.....	19
BAB III.....	20
TAHAPAN KEGIATAN KP MAGANG.....	20
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak Pembimbing.....	20
B. Rencana Observasi.....	20
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Praktik Magang.....	23
BAB IV.....	24
HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	24

A. Hasil Observasi Praktik Magang.....	24
B. Pembahasan Praktik Magang	34
BAB V	52
PENUTUP	52
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52
LAMPIRAN	53
i. Surat Rekomendasi Praktik Magang	53
ii. Surat Perpanjangan Praktik Magang	55
iii. Proposal Praktik Magang	57
iv. Surat Keterangan telah melakukan Praktik Magang dari Perusahaan.....	68
v. Logbook	69
vi. Form Penilaian dari Pembimbing Lapangan.....	74
vii. Surat Tidak ada Cap Perusahaan	74
viii. Foto Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	77
ix. Foto hasil rapat proyek	86
x. Surat TKO (Tata Kerja Organisasi)	86
xi. Screenshoot Presentasi online Aplikasi screening melalui M-Teams.....	87
xii. Bukti Pengisian Beberapa Responden Form Kuisioner Pengujian Aplikasi	87
xiii. Lampiran Keseluruhan Pengisian Responden	87
xiv. <u>Pendaftaran Praktik Magang Melalui Web Sinta</u>	88
xv. <u>Hasil Penerimaan Praktik Magang</u>	90
xvi. <u>Pembekalan PKL Melalui M-Teams</u>	92
xvii <u>Surat Hasil MCU</u>	93
xvii <u>ID Card PKL</u>	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Kilang Pertamina Internasional	13
Gambar 2.2 Struktur dan Kepemilikan Perusahaan	14
Gambar 2.3 Struktur Organisasi.....	18
Gambar 2.4 Proses Bisnis.....	19
Gambar 3.1 Lokasi Pada Google Maps.....	20
Gambar 4.1 Proses Bisnis Sistem.....	24
Gambar 4.2 <i>Usecase</i> Sistem.....	25
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i>	26
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i>	27
Gambar 4.6 <i>DFD</i> Level 0.....	37
Gambar 4.7 <i>DFD</i> Level 1 – Proses 1	38
Gambar 4.8 <i>DFD</i> Level 1 – Proses 2	38
Gambar 4.9 <i>DFD</i> Level 1 – Proses 3	39
Gambar 4.10 <i>DFD</i> Level 1 – Proses 4	40
Gambar 4.11 Halaman <i>Login</i>	41
Gambar 4.12 Halaman <i>Dashboard</i>	41
Gambar 4.13 Halaman Perusahaan	42
Gambar 4.14 Halaman Fitur Registrasi <i>Tool</i>	42
Gambar 4.15 Halaman <i>View List / Detail Tool</i>	43
Gambar 4.16 Halaman <i>QR Code</i>	43
Gambar 4.17 Halaman <i>Check-In Tool</i>	44
Gambar 4.18 Halaman <i>Check-Out Tool</i>	44
Gambar 4.19 Halaman <i>Report</i>	45
Gambar 4.20 <i>Interpretasi SUS</i> Skor.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Praktik Magang.....	23
Tabel 4.1 Pelaksanaan Praktik Magang	31
Tabel 4.2 Tabel Database <i>Tool</i>	35
Tabel 4.3 Tabel Database Perusahaan.....	36
Tabel 4.4 Tabel Database User / Data Admin.....	36
Tabel 4.5 Tabel Database <i>Check-In / Check-Out</i>	37
Tabel 4.15 Tabel Pengujian Black Box Sistem.....	46
Tabel 4.16 Tabel Pertanyaan Kuisisioner	49
Tabel 4.17 Tabel Hasil Kuisisioner	49
Tabel 4.18 Tabel Perhitungan <i>SUS</i> Skor.....	50