

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

ACC KP
18/1/2023
1900018133


Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom

**PEMBUATAN APLIKASI *DAILY REPORT CSMS* BERBASIS ANDROID
INTEGRATED TERMINAL TANJUNG UBAN**



Oleh:

Khovipah Sri Wadari

1900018133

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

TAHUN 2022/2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan praktik magang ini telah disetujui oleh sebagai proses pengajuan seminar bagi:

Nama : Khovipah Sri Wadari
Nim : 1900018133
Tempat praktik magang : Integrated Terminal Tanjung Uban
Realisasi waktu pelaksanaan : 15 Agustus 2022 s/d 15 November 2022

Tanjung Uban, 13 November 2022

Menyetujui,

Integrated Terminal Manager

Tanjung Uban



Yohannes Mulatua Sianturi
NP: 753322

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG
PEMBUATAN APLIKASI *DAILY REPORT* BERBASIS ANDROID
PT PERTAMINA (PERSERO) INTEGRATED TERMINAL

Nama : Khovipah Sri Wadari

Nim : 1900018133

Pembimbing : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom
NIY 60090586

1/2/2023
1900018133

Penguji : Drs. Tedy Setiadi, M.T.
NIY 60030475

Yogyakarta, 26 Januari 2023

Kaprodi Teknik Informatika


02/02/2023

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

NIY: 60040496

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Praktik Magang ini yang berjudul “Aplikasi *Daily Report* Berbasis Android”. Laporan Praktik ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika di Universitas Ahmad Dahlan. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu dan Bapak atas segala yang telah diberikan, doa, dukungan moral dan senantiasa memberikan semangat motivasi maupun materi.
2. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
3. Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Praktik Magang yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan selama kegiatan praktik magang.
4. Yohannes M Sianturi selaku Integrated Terminal Manager Tanjung Uban.
5. Ade Irwansyah T selaku Pembimbing lapangan yang telah memberikan kesempatan saya untuk melaksanakan praktik magang di Pertamina (Integrated Terminal) Tanjung Uban.
6. Rohman selaku Spv. General Affairs yang telah membantu mengalokasikan program kerja yang akan dilakukan selama magang di Pertamina Tanjung Uban.
7. Staf dan Karyawan Pertamina Tanjung Uban yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
8. Zulkifli selaku pengawas lapangan di bidang Information Technology (IT) Tanjung Uban.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Laporan Praktek Magang ini sehingga dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Praktik Magang ini dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Tanjung Uban, 13 November 2022

Penulis

Khovipah Sri Wadari

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	8
BAB I	9
PENDAHULUAN.....	9
A. Latar Belakang	9
B. Identifikasi masalah	11
C. Batasan masalah	11
D. Rumusan masalah	11
E. Tujuan Praktik Magang.....	11
F. Manfaat Praktik Magang	12
BAB II.....	13
A. Umum	13
B. Struktur organisasi ditempat magang.....	15
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang	16
D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang.....	19
BAB III.....	20
TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	20
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	20
B. Rencana Observasi	20
C. Rancangan jadwal kegiatan magang.....	20
BAB IV	22
HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG	22
A. Hasil Observasi Magang.....	22
1. Proses Bisnis.....	22
2. Rincian Pekerjaan.....	22
B. Pembahasan Magang (Berdasarkan Logbook)	23
1. Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik Praktik Magang	23
2. Analisis terhadap hasil observasi	23
3. Capaian Magang (Hasil Analisis Kepuasan Mitra)	24
4. Pengujian Sistem.....	36
5. Keberlanjutan (Tindak lanjut kerja sama MoU dll)	38
BAB V PENUTUP.....	39

A. Kesimpulan.....	39
B. Saran	39
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Foto lokasi maps HSE Integrated Terminal Tanjung Uban	13
Gambar 2. 2 Bagan Susunan Organisasi Integrated Terminal Tanjung Uban.....	13
Gambar 2. 3 Proses Pengunggahan Daily Report melalui platform WhatsApp	17
Gambar 4. 1 Diagram Use Case Aplikasi Daily Report.....	24
Gambar 4. 2 Diagram Activity Proses Bisnis Aplikasi Daily Report	25
Gambar 4. 3 Tampilan Sitemap User Aplikasi	26
Gambar 4. 4 Tampilan Sitemap Admin Aplikasi	26
Gambar 4. 5 Interface Login Activity.....	27
Gambar 4. 6 Interface Register	28
Gambar 4. 7 Interface Home User	29
Gambar 4. 8 Interface Feed Search Account	30
Gambar 4. 9 Interface Upload Picture	31
Gambar 4. 10 Interface Profile.....	32
Gambar 4. 11 Unggahan File Google Drive	32
Gambar 4. 12 Interface Edit Profile.....	33
Gambar 4. 13 Interface Home Admin	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar Pegawai Integrated Terminal Tanjung Uban.....	14
Tabel 2. 1 Daftar Pegawai Integrated Terminal Tanjung Uban.....	14
Tabel 2. 2 Sumber daya fisik Fasilitas.....	16
Tabel 2. 3 Sumber Daya Fisik Asset Perusahaan.....	16
Tabel 3. 1 Rencana dan Kegiatan Praktik Magang.....	19
Tabel 4. 1 Rincian Kegiatan Pengerjaan Proyek Magang.....	22
Tabel 4. 2 Pengujian aplikasi dengan metode Blackbox.....	36