

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
APLIKASI SMK3 (SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA) BERBASIS WEBSITE
PT. TELKOM INDONESIA (PERSERO), WITEL DI YOGYAKARTA



Oleh :

Dara Audia Diliano

1900018359

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAH DAHLAN
TAHUN 2022

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Dara Audia Diliano
NIM : 1900018359
Tempat Praktik Magang : PT. Telkom Indonesia
(Persero), Witel DI Yogyakarta
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 14 Minggu

08 Agustus, 2022

Menyetujui,
Manager SAS



(Rama Kumala Sari)

NIP/NIY

HALAMAN PENGESAHAN



PRAKTIK MAGANG

APLIKASI SMK3 (SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA)

BERBASIS WEBSITE

PT. TELKOM INDONESIA (PERSERO) WITEL DI YOGYAKARTA

DARA AUDIA DILIANO

1900018359

PEMBIMBING : (Bambang Robiin, S.T., M.T) 9/2/2023

(NIY : 197907202005011002)

PENGUJI : (Dr. Murinto, S.Si., M.Kom) 09/02/2023

(NIY : 60040496)

Yogyakarta, 09 Februari, 2023

Kaprodi Informatika



10/02/2023

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

NIY. 60040496

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME karena telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Magang yang bertempat pada PT. Telkom Indonesia (PERSERO), Tbk Witel DI Yogyakarta, Jl. Yos Sudarso No. 9 Yogyakarta. Laporan Praktik Magang ini disusun sebagai syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa di jurusan Informatika Universitas Ahmad Dahlan sebagai bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan Praktik Magang untuk memperoleh gelar Sarjana. Laporan Praktik Magang ini disusun sebagai pelengkap Praktik Magang yang telah dilaksanakan kurang lebih 3 bulan di PT. Telkom Indonesia (Persero) Witel DI Yogyakarta.

Dengan selesainya laporan praktik magang ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan banyak dukungan dan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Murinto selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan
2. Bapak Nuril Anwar, S.T., M.Kom selaku koordinator Praktik Magang
3. Bapak Bambang Robiin, S.T., M.T selaku dosen pembimbing Praktik Magang
4. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom selaku dosen Pembimbing Akademik
5. Ibu Rama Kumala Sari selaku pembimbing lapangan Praktik Magang
6. Orangtua dan keluarga yang telah banyak memberikan semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan laporan Praktik Magang dengan penulit
7. Teman-teman Informatika Universitas Ahmad Dahlan yang tidak dapat saya sebutkan Namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat dibutuhkan oleh penulis.

Yogyakarta, 18

November 2022



Dara Audia Diliano

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Praktik Magang.....	2
F. Manfaat Praktik.....	3
BAB II.....	4
A. Umum.....	4
B. Struktur Organisasi Ditempat Magang.....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	8
D. Proses Bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang.....	9
BAB III.....	10
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	10
B. Rencana Observasi.....	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	11
BAB IV.....	13
A. Hasil Observasi Magang.....	13
1. Proses Bisnis.....	13
2. Rincian Pekerjaan.....	13
B. Pembahasan Magang.....	18

1.	Problem Yang Ditemukan Ditempat Magang Sebagai Topik Praktik Magang	18
2.	Analisis Terhadap Hasil Observasi.....	18
3.	Capaian Magang.....	21
4.	Keberlanjutan.....	43
BAB V		45
A.	KESIMPULAN.....	45
B.	SARAN	45
LAMPIRAN.....		46
A.	Surat Rekomendasi Praktik Magang.....	46
B.	Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas	47
C.	Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang/Sertifikat dari tempat magang	48
D.	Log Book Sudah Terisi Minimal 7x	50
E.	Form Penilaian dari Pembimbing Lapangan.....	58
F.	Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	59
G.	Lampiran Rekapitulasi Hasil Kuisisioner	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	7
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Saat Ini.....	9
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Sistem.....	13
Gambar 4. 2 Acitivity Diagram Guidance	21
Gambar 4. 3 Activity Diagram Profile Area.....	21
Gambar 4. 4 Activity Diagram Zero Accident	22
Gambar 4. 5 Activity Diagram Reward	22
Gambar 4. 6 Use Case Diagram	23
Gambar 4. 7 Interface Login	30
Gambar 4. 8 Interface Dashboard	31
Gambar 4. 9 Interface Guidance	32
Gambar 4. 10 Interface Profil Kantor	32
Gambar 4. 11 Interface Organisasi P2K3.....	33
Gambar 4. 12 Interface Zero Accident	33
Gambar 4. 13 Interface Tambah Data Zero Accident.....	34
Gambar 4. 14 Interface Reward	34
Gambar 4. 15 Interface Tambah Data Reward.....	35
Gambar 4. 16 Halaman Login	36
Gambar 4. 17 Halaman Profil Kantor	36
Gambar 4. 18 Halaman P2K3.....	37
Gambar 4. 19 Halaman Guidance.....	37
Gambar 4. 20 Halaman Zero Accident.....	38
Gambar 4. 21 Halaman Reward	38

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Praktik Magang.....	11
Tabel 4. 1 Rincian Pekerjaan.....	13
Tabel 4. 2 Database Data Admin	24
Tabel 4. 3 Database Buku Saku.....	24
Tabel 4. 4 Database Instruksi Kerja SMK3	25
Tabel 4. 5 Database Kebijakan SMK3	25
Tabel 4. 6 Database Komitmen SMK3	26
Tabel 4. 7 Database IBPR SMK3.....	26
Tabel 4. 8 Database MSDS.....	27
Tabel 4. 9 Database Peraturan External SMK3.....	27
Tabel 4. 10 Database Peraturan Internal SMK3	28
Tabel 4. 11 Database Profil Kantor	28
Tabel 4. 12 Database Zero Accident	29
Tabel 4. 13 Database Reward	30
Tabel 4. 14 Pertanyaan Pengujian Blackbox.....	39
Tabel 4. 15 Pertanyaan Pengujian Usability	41
Tabel 4. 16 Tabel Hasil Kuisisioner	41
Tabel 4. 17 Tabel Hasil Perhitungan SUS.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Rekomendasi Praktik Magang.....	46
Lampiran 2 Surat Izin Praktik Magang.....	47
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek	48
Lampiran 4 Sertifikat	49
Lampiran 5 Logbook	57
Lampiran 6 Form Penilaian Pembimbing Lapangan	58
Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	59
Lampiran 8 Hasil Rekapitulasi Kuisisioner.....	60