

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

Di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta

(Studi Kasus membangun website Poliklinik Hewan)



Oleh :

Fariz Aminullah

2000018281

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

**Di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta
(Studi Kasus Membangun Website Poliklinik Hewan)**

Fariz Aminullah

2000018281

PEMBIMBING : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

NIPM. 19731221 200002 111 0847277

PENGUJI : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.

NIP. 197310142005011001

24/02/2024

26/02/2024

Yogyakarta, 24 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis ingin mengungkapkan terima kasih kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan petunjuk-Nya yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan laporan akhir Praktik Magang Regular ini tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan program magang. Penulisan laporan akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan yang berharga dari berbagai pihak, dan pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memudahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir Magang ini.
2. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi, memungkinkan penulis menyelesaikan magang dan laporan magang ini.
3. Bapak Taufiq Ismail, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan saran, dan membimbing penulisan laporan hingga selesai.
4. Bapak Candra Aji S.Kom, yang bertindak sebagai mentor dan pembimbing, memberikan arahan yang sangat berharga untuk menyelesaikan program magang ini.

Penulis menyadari bahwa masih ada potensi kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan laporan akhir ini. Oleh karena itu, penulis dengan tulus memohon maaf dan bersedia menerima segala kritikan membangun untuk meningkatkan kualitas di masa depan. Semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca.

Yogyakarta, 10 Februari 2024



Fariz Aminullah

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR KODE PROGRAM	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Praktik Magang	3
F. Manfaat Praktik Magang	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	5
A. Umum	5
B. Struktur Organisasi di Tempat Magang	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang	7
D. Proses Bisnis saat ini yang Berhubungan dengan Tema Praktik Magang	8
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG	10
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak	10
B. Rencana Observasi (Kunjungan Magang)	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang (Lampiran)	11
BAB IV HASIL PRAKTIK MAGANG	13
A. Hasil Observasi Magang	13
1. Proses Bisnis	13
2. Rincian Pekerjaan	15
B. Pembahasan Magang	19

1. Analisis Terhadap Hasil Observasi	19
2. Capaian Magang	19
3. Keberlanjutan (Tidak lanjut kerja sama MoU dll)	57
BAB V PENUTUP	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
LAMPIRAN	59
A. Surat Izin Praktek magang dari TU/Fakultas	59
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Magang	60
C. Penilaian Praktik Magang	61
D. Logbook	62
E. Dokumentasi	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Diskominfosan Kota Yogyakarta.....	6
Gambar 4. 1 Proses Bisnis	14
Gambar 4. 2 Metode Waterfall	20
Gambar 4. 3 Tabel diagram database	21
Gambar 4. 4 Use case diagram	22
Gambar 4. 5 Proses bisnis setelah analisis.....	23
Gambar 4. 6 halaman User (home, about, service).....	24
Gambar 4. 7 halaman User (booking dan kontak kami)	25
Gambar 4. 8 Login Admin	26
Gambar 4. 9 Halaman Admin (dashboard)	27
Gambar 4. 10 Halaman admin (menu admin)	27
Gambar 4. 11 Halaman Admin (dokter).....	28
Gambar 4. 12 halaman admin (pasien).....	28
Gambar 4. 13 halaman admin (booking)	29
Gambar 4. 14 halaman admin (ambulator)	30
Gambar 4. 15 website halaman booking	43
Gambar 4. 16 website halaman user (booking)	44
Gambar 4. 17 website halaman user (booking)	44
Gambar 4. 18 website halaman user (booking)	45
Gambar 4. 19 website halaman user (booking)	45
Gambar 4. 20 website halaman login	46
Gambar 4. 21 website halaman login	46
Gambar 4. 22 website halaman login	47
Gambar 4. 23 website halaman login	47
Gambar 4. 24 website halaman admin (dokter)	48
Gambar 4. 25 website halaman admin (dokter)	48
Gambar 4. 26 website halaman admin (dokter)	49
Gambar 4. 27 website halaman admin (dokter)	49
Gambar 4. 28 website halaman admin (dokter)	50
Gambar 4. 29 website halaman admin (dokter)	50
Gambar 4. 30 website halaman admin (dokter)	51
Gambar 4. 31 website halaman admin (booking).....	51
Gambar 4. 32 website halaman admin (booking).....	52
Gambar 4. 33 website halaman admin (booking).....	52
Gambar 4. 34 website halaman admin (ambulator).....	53
Gambar 4. 35 website halaman admin (ambulator).....	53
Gambar 4. 36 website halaman admin (ambulator).....	54
Gambar 4. 37 website halaman admin (ambulator).....	54
Gambar 4. 38 website halaman admin (ambulator).....	55

Gambar 4. 39 website halaman admin (ambulator).....	55
Gambar 4. 40 website halaman admin (ambulator).....	56
Gambar 4. 41 website halaman admin (ambulator).....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	12
Tabel 4. 1 Rincian Kegiatan	18

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 4. 1 migration (users)	30
Kode Program 4. 2 migration (booking).....	31
Kode Program 4. 3 migration (dokter)	32
Kode Program 4. 4 Migration (sinyalemens).....	32
Kode Program 4. 5 migration (anamnesis).....	33
Kode Program 4. 6 migration (inspeksi)	34
Kode Program 4. 7 migration (palpasis).....	34
Kode Program 4. 8 migration (perkusi)	35
Kode Program 4. 9 migration (auskultasi)	36
Kode Program 4. 10 migration (ambulators)	36
Kode Program 4. 11 Controller (booking)	37
Kode Program 4. 12 Autentikasi fortify.....	38
Kode Program 4. 13 controller (dokter)	38
Kode Program 4. 14 controller (ambulator).....	39
Kode Program 4. 15 View user	39
Kode Program 4. 16 View Login	40
Kode Program 4. 17 View admin (dashboard)	40
Kode Program 4. 18 View admin (admin)	41
Kode Program 4. 19 View admin (booking)	41
Kode Program 4. 20 View admin (ambulators).....	42
Kode Program 4. 21 View admin (pasien).....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin praktek Magang.....	59
Lampiran 2 Surat Keterangan Penyelesaian Praktik Magng.....	60
Lampiran 3 Penilaian Praktik Magang.....	61
Lampiran 4 Logbook.....	64
Lampiran 5 Tempat Magang	65