

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
PEMBUATAN WEBSITE DIGITAL LIBRARY
PT TEKNOREKA INOVASI NUSANTARA



Oleh :

Ade Elyana
2000018265

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Ade Elyana
NIM : 2000018265
Tempat Praktik Magang : PT Teknoreka Inovasi Nusantara
Realisasi Waktu Pelaksanaan : Tiga Bulan

Yogyakarta, 19 Februari 2024

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur

Instansi

A blue ink stamp with a stylized floral or star-like design is visible. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Fajar Indra Prasetyo'. An arrow points from the word 'Instansi' above to the stamp area.

Fajar Indra Prasetyo, S.Pd

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PEMBUATAN WEBSITE DIGITAL LIBRARY
PT TEKNOREKA INOVASI NUSANTARA

ADE ELYANA

2000018265

EMBIMBING

: Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs
NIPM. 19840911 200909 011 1058758

5/3/2024

PENGUJI

: Mushlihudin, S.T., M.T.
NIPM. 19670106 199601 111 0765562

9/3/2024

Yogyakarta, 29 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirabbil 'alamin, Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Tuhan yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan petunjuk-Nya yang tak terhingga. Kehadiran-Nya telah menjadi sumber inspirasi bagi penulis dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan judul "Pembuatan Website Digital Library PT. Teknoreka Inovasi Nusantara". Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Informatika di Universitas Ahmad Dahlan.

Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wassalam, keluarga, dan sahabatnya. Semoga kita, sebagai umat-Nya, senantiasa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Dalam perjalanan penyusunan laporan ini, penulis mendapatkan pengetahuan, dukungan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
3. Fajar Prasetyo, S.Pd. Selaku CEO & Founder PT Teknoreka Inovasi Nusantara, yang telah mengizinkan dan memberikan kesempatan penulis menjalani praktik magang di PT. Teknoreka Inovasi Nusantara.
4. Intan Sulistyani Widiarti, S.Pd. Selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan kesempatan dan arahan berharga selama menjalani magang di PT. Teknoreka Inovasi Nusantara.
5. Orang tua, Saudara, dan Sahabat penulis Yang senantiasa memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama penulis menjalani studi.
6. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yang telah membagikan ilmu pengetahuan sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan.

Penulis sadar bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 8 Februari 2024

Penulis,



Ade Elyana

NIM.2000018265

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. IDENTIFIKASI MASALAH	2
C. BATASAN MASALAH.....	2
D. RUMUSAN MASALAH.....	3
E. TUJUAN PRAKTIK MAGANG	3
F. MANFAAT PRAKTIK MAGANG.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum (sejarah, visi misi, alamat & kontak tempat magang).....	4
B. Struktur organisasi ditempat magang.....	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	5
D. Proses Bisnis Saat ini yang Berhubungan dengan Tema Praktik Magang.....	6
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG	8
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	8
B. Rencana Observasi.....	8
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	9
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	10
A. Hasil Observasi Magang.....	10
B. Pembahasan Magang.....	11
BAB V PENUTUP	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran	54
LAMPIRAN	55
A. Surat izin Praktik Magang dari TU/Fakultas.....	55
B. Sertifikat Praktik Magang.....	56
C. Log Book Kegiatan Praktik Magang.....	57
D. Dokumentasi kegiatan Praktik Magang	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Teknoreka Inovasi Nusantara	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Teknoreka Inovasi Nusantara	5
Gambar 2. 3 Proses bisnis yang berhubungan dengan tema Praktik Magang	6
Gambar 3. 1 Lokasi PT Teknoreka Inovasi Nusantara	8
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Website Digitek Digital Library	10
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Utama Pengguna	11
Gambar 4. 3 Tampilan Register Pengguna	12
Gambar 4. 4 Tampilan Login Pengguna	12
Gambar 4. 5 Tampilan Dropdown Kategori	13
Gambar 4. 6 Tampilan Keranjang Peminjaman	13
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Peminjaman Pengguna	14
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Koleksi Peminjaman Pengguna	14
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Koleksi E-book	15
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Koleksi Novel	15
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Login Admin	16
Gambar 4. 12 Tampilan Dashboard Admin	16
Gambar 4. 13 Tampilan Data Buku Admin	17
Gambar 4. 14 Tampilan Data Jenis Buku Admin	17
Gambar 4. 15 Tampilan Data Tipe Buku Admin	18
Gambar 4. 16 Tampilan Data Lokasi Buku Admin	18
Gambar 4. 17 Tampilan Data Member	19
Gambar 4. 18 Tampilan Data Peminjaman	19
Gambar 4. 19 Tampilan Detail Member	20
Gambar 4. 20 Tampilan Login Super Admin	20
Gambar 4. 21 Tampilan Dashboard Super Admin	21
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman data Sekolah Super Admin	21
Gambar 4. 23 Tampilan Detail Sekolah Super Admin	22
Gambar 4. 24 Tampilan Data Admin	22
Gambar 4. 25 Tampilan Data Buku Super Admin	23
Gambar 4. 26 Tampilan Data Jenis Buku Super Admin	23
Gambar 4. 27 Tampilan Data Tipe Buku super Admin	24
Gambar 4. 28 Tampilan Data Lokasi Buku Super Admin	24
Gambar 4. 29 tampilan Data Member	25
Gambar 4. 30 tampilan Daftar Peminjaman Super Admin	25
Gambar 4. 31 Tampilan Detail Member	26
Gambar 4. 32 Halaman Utama Pengguna	27
Gambar 4. 33 Halaman register Pengguna	27
Gambar 4. 34 Halaman Login Pengguna	28
Gambar 4. 35 Dropdown Kategori	28
Gambar 4. 36 Keranjang Peminjaman User	29
Gambar 4. 37 Halaman Data Peminjaman Pengguna	29
Gambar 4. 38 Halaman Koleksi Penelitian Pengguna	30

Gambar 4. 39 Halaman Koleksi E-book Pengguna	30
Gambar 4. 40 Halaman Koleksi Novel Pengguna	31
Gambar 4. 41 Halaman Login Admin	31
Gambar 4. 42 dashboard Admin	32
Gambar 4. 43 Halaman Data Buku Admin	32
Gambar 4. 44 Halaman Data Jenis Buku Admin	33
Gambar 4. 45 Halaman Data Tipe Buku Admin	33
Gambar 4. 46 Halaman Data Koleksi Buku Admin	34
Gambar 4. 47 Halaman data Member Admin	34
Gambar 4. 48 Halaman Data Peminjaman	35
Gambar 4. 49 Halaman Detail Member	35
Gambar 4. 50 Halaman Login Super Admin	36
Gambar 4. 51 Dashboard Super Admin	36
Gambar 4. 52 Halaman Data Sekolah Super Admin	37
Gambar 4. 53 Halaman Detail Sekolah Super Admin	37
Gambar 4. 54 Halaman Data Admin	38
Gambar 4. 55 Halaman Data Buku Super Admin	38
Gambar 4. 56 Halaman Data Jenis Buku Super Admin	39
Gambar 4. 57 Halaman Data Tipe Buku	39
Gambar 4. 58 Halaman Data Lokasi Buku Super Admin	40
Gambar 4. 59 Halaman data Member Super Admin	40
Gambar 4. 60 Halaman Data Peminjaman Super Admin	41
Gambar 4. 61 Halaman Detail Member Super Admin	41
Gambar 4. 62 Halaman utama DigiTek	42
Gambar 4. 63 Halaman Login	42
Gambar 4. 64 Halaman Register	43
Gambar 4. 65 Halaman Home User	43
Gambar 4. 66 Halaman Koleksi Novel	44
Gambar 4. 67 Halaman Koleksi Ebook	44
Gambar 4. 68 Halaman Koleksi Penelitian	44
Gambar 4. 69 Pop up keranjang pinjam	45
Gambar 4. 70 Halaman Peminjaman	45
Gambar 4. 71 Halaman dashboar admin	46
Gambar 4. 72 Halaman daftar buku admin	46
Gambar 4. 73 Halaman daftar jenis buku	47
Gambar 4. 74 Halaman daftar tipe buku	47
Gambar 4. 75 Halaman daftar lokasi buku	48
Gambar 4. 76 Halaman data member	48
Gambar 4. 77 Halaman data peminjaman	49
Gambar 4. 78 Halaman Dashboard super admin	49
Gambar 4. 79 Halaman data sekolah	50
Gambar 4. 80 Halaman data admin	50
Gambar 4. 81 Halaman data buku	51
Gambar 4. 82 Halaman data jenis buku	51
Gambar 4. 83 Halaman data tipe buku	52

Gambar 4. 84 Halaman data lokasi buku	52
Gambar 4. 85 Halaman data member	53
Gambar 4. 86 Halaman data peminjaman	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jumlah Pegawai PT.Teknoreka Inovasi Nusantara	5
Tabel 2. 2 Daftar Sarana PT.Teknoreka Inovasi Nusantara.....	6
Tabel 2. 3 Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktik.....	9