

ACC Seminar Magang
10/2-2024.
Dwi Normawati, M.Eng.

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN PELATIHAN DENGAN
FRAMEWORK LARAVEL
DI PT TECHNOPHORIA INDONESIA



Disusun Oleh:

Muhammad Faiz Akbar
2100018361

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Faiz Akbar
NIM : 2100018361
Tempat Praktik Magang : CV. Technophoria Indonesia
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 17 Januari 2025

Menyetujui,

Direktur Utama Technophoria Indonesia



Agung Yulianto Nugroho, S.T.

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN PELATIHAN DENGAN FRAMEWORK LARAVEL DI PT TECHNOPHORIA INDONESIA

Muhammad Faiz Akbar
2100018361

Pembimbing : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
(NIPM : 19860804 201606 011 1236590)

Penguji : Ir. Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.
(NIPM : 19830712 201104 111 0896292)

02/03/2025

Yogyakarta, 03/03/25
Kaprod S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIPM 19730710 200409 111 0951298.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan laporan praktik magang ini yang berjudul “Pengembangan Website Penjualan Pelatihan dengan Framework Laravel di PT Technophoria Indonesia” tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi program praktik magang yang merupakan bagian dari kurikulum Program Studi S1 Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan. Saya menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan karunia dan rahmat-Nya, telah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan kegiatan magang serta laporan akhir Magang ini.
2. Kedua orang tua, yang selalu memberikan dukungan dalam berbagai aspek, baik melalui semangat, doa, maupun bantuan materi, sehingga dapat menyelesaikan perjalanan ini dengan penuh komitmen.
3. Ibu Dwi Normawati, S.T., M.Eng. selaku dosen Pembimbing magang atas bimbingan, saran, dan masukan selama pelaksanaan magang dan penyusunan laporan.
4. Bapak Agung Yulianto Nugroho S.T., M.MB. selaku pembimbing Lapangan di PT Technophoria Indonesia atas arahan, dukungan, dan pengalaman berharga selama praktik magang.

Namun menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi pengembangan sistem serupa di masa depan.

Yogyakarta, 24 Januari 2025

Muhammad Faiz Akbar

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR KODE PROGRAM.....	viii
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah	2
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Praktik Magang.....	3
E. Manfaat Praktik Magang.....	4
BAB II Gambaran Instansi.....	5
A. Profil Instansi.....	5
B. Sumber Daya Penunjang Magang	6
C. Proses Bisnis yang Berjalan	7
BAB III Metode Pelaksanaan Praktik Magang	8
A. Tahapan Persiapan	8
B. Tahapan Pelaksanaan.....	8
C. Tahapan Evaluasi.....	9
D. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	9
BAB IV Pembahasan Pelaksanaan Praktik Magang	11
A. Hasil Tahapan Persiapan	11
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	14
C. Hasil Tahapan Evaluasi	49
D. Realisasi Jadwal Kegiatan Magang	53
E. Kendala dan Solusi	57
F. Keberlanjutan.....	57
BAB V Penutup	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	60
LAMPIRAN	61
A. Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas	61
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang/Sertifikat/ttd stempel instansi dihalaman Persetujuan instansi	62
C. Log Book sudah terisi minimal 7x.....	63
D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur PT. Technophoria Indonesia.....	6
Gambar 2.2 Proses Bisnis yang Berjalan	7
Gambar 4.1 Hasil Instalasi Laravel	12
Gambar 4.2 Pembelajaran menggunakan Midtrans	14
Gambar 4.3 <i>Environtment</i> yang digunakan.....	16
Gambar 4.4 <i>Output Total</i> pelatihan, <i>total</i> pemasukan, <i>total</i> pelatihan, berita, dan <i>order</i>	18
Gambar 4.5 <i>Output</i> grafik	18
Gambar 4.6 CRUD (<i>Create, Read, Update, Delete</i>)	21
Gambar 4.7 <i>Output</i> fitur <i>filter, searching</i> , dan CRUD	24
Gambar 4.8 <i>Output</i> Fitur <i>Searching</i> dan CRUD	27
Gambar 4.9 <i>Output</i> Fitur CRUD.....	29
Gambar 4.10 <i>Output</i> Fitur <i>filter role, searching</i> , CRUD.....	32
Gambar 4.11 <i>Output</i> CRUD	34
Gambar 4.12 <i>Output</i> fitur <i>searching</i> dan <i>data order</i>	36
Gambar 4.13 <i>Output</i> Jenis Pelatihan.....	38
Gambar 4.14 <i>Output</i> Pelatihan-Pelatihan	38
Gambar 4.15 <i>Output</i> Berita.....	38
Gambar 4.16 <i>Output</i> Login.....	41
Gambar 4.17 <i>Output</i> Register	42
Gambar 4.18 <i>Output</i> untuk tambahkan ke keranjang	44
Gambar 4.19 Pembayaran Midtrans (Sandbox).....	47
Gambar 4.20 Notifikasi Pembayaran	47
Gambar 4.21 <i>Output</i> Riwayat Pembayaran dan <i>Status</i>	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan	9
Tabel 4.1 Fitur-fitur yang Dikembangkan.....	15
Tabel 4.2 Pengujian Fitur.....	49
Tabel 4.3 Realisasi Jadwal Kegiatan Magang Bulan Oktober	53
Tabel 4.4 Realisasi Jadwal Kegiatan Magang Bulan November	54
Tabel 4.5 Realisasi Jadwal Kegiatan Magang Bulan Desember.....	55
Tabel 4.6 Realisasi Jadwal Kegiatan Magang Bulan Januari.....	56

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 4.1 Penginstalan Laravel.....	11
Kode Program 4.2 Integrasi Laravel <i>File Manager</i>	12
Kode Program 4.3 Integrasi CKEditor 5	13
Kode Program 4.4 Integrasi <i>Laravel Spatie Permission</i>	13
Kode Program 4.5 <i>Total</i> pelatihan terjual, <i>total</i> pemasukan, dan <i>total</i> pelatihan	16
Kode Program 4.6 Berita terbaru, <i>order</i> terbaru, dan grafik	17
Kode Program 4.7 CRUD Artikel	20
Kode Program 4.8 Fitur <i>filter</i> , pencarian, dan <i>paginate</i>	21
Kode Program 4.9 CRUD Pelatihan	23
Kode Program 4.10 Fitur <i>searching</i> dan CRUD	25
Kode Program 4.11 Fitur CRUD	28
Kode Program 4.12 Fitur <i>filter role</i> dan <i>searching</i>	29
Kode Program 4.13 Fitur CRUD	31
Kode Program 4.14 Fitur CRUD	33
Kode Program 4.15 Fitur <i>Searching</i> dan <i>Data Order</i>	35
Kode Program 4.16 Persiapan jenis pelatihan, pelatihan yang tersedia, dan juga berita	37
Kode Program 4.17 <i>Login</i> dan <i>Register</i>	40
Kode Program 4.18 Fitur Menambahkan ke Keranjang	43
Kode Program 4.19 Pembayaran dan notifikasi pembayaran	46
Kode Program 4.20 Riwayat Pembelian dan Status Pembayaran.....	48