

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
IBM SKILLBUILD FOR AI & CYBERSECURITY
STUDI KASUS : PERANCANGAN UI/UX PADA SISTEM REKOMENDASI BUKU
BERBASIS PREFERENSI PENGGUNA

PT IMPACTYBTE TEKNOLOGI EDUKASI



Acc Ujian Magang
25/11/2024

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Herman".

Herman

Oleh :

Nama: Muhammad Fadjri Ali
Nim : 2100018291

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2024

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

IBM SKILLBUILD FOR AI & CYBERSECURITY
STUDI KASUS : PERANCANGAN UI/UX PADA SISTEM REKOMENDASI BUKU BERBASIS
PREFERENSI PENGGUNA

PT IMPACTYBTE TEKNOLOGI EDUKASI



MUHAMMAD FADJRI ALI

2100018291

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


03 Jan 25.

PENGUJI : (Drs. Tedy Setiadi, M.T.)
(NIPM. 19680107 200309 111 0728186)

13/01/25

Yogyakarta, 2024

Kaprodi S1 Informatika

 13/01
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan program MSIB yang diikuti selama beberapa bulan terakhir.

Kegiatan MSIB ini memberikan pengalaman berharga yang memperkaya wawasan dan keterampilan saya dalam berbagai aspek, baik teknis maupun non- teknis. Melalui program ini, penulis memperoleh kesempatan untuk belajar langsung dari pemateri yang menguasai bidang AI dan CyberSecurity, berkolaborasi dengan profesional di industri, serta mengembangkan kompetensi sesuai dengan bidang studi yang ditekuni.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Pimpinan dan Staf Universitas yang telah memberikan kesempatan dan dukungan kepada saya untuk mengikuti program MSIB ini.
2. Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi dalam pelaksanaan program dan penyusunan laporan ini.
3. Pihak Industri/Institusi Mitra tempat penulis melaksanakan kegiatan magang/studi independen yang telah memberikan kesempatan untuk belajar dan berkontribusi secara langsung di lingkungan kerja yang sesungguhnya.
4. Rekan-rekan peserta MSIB yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama mengikuti program ini.
5. Orang Tua dan Keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan moral, serta motivasi kepada saya.

Demikian kata pengantar ini penulis sampaikan dengan penuh rasa syukur dan terima kasih. Semoga karya ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 21 Juni 2024

Muhammad Fadjri Ali

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
Kata Pengantar	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	9
A. Latar Belakang Kegiatan	9
B. Kategori Kegiatan	9
C. Level Kegiatan	9
BAB II GAMBARAN UMUM	10
A. Profil Penyelenggara	10
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	11
C. Ruang Lingkup	11
BAB III METODE PELAKSANAAN	15
A. Tahapan Persiapan	15
B. Tahapan pelaksanaan	16
C. Tahapan Evaluasi	16
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	17
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	18
A. Hasil Tahapan Persiapan	20
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	20
C. Hasil Tahapan Evaluasi	21
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	28
E. Kendala dan Solusi	31
a) Kendala	33
b) Solusi	33
BAB V PENUTUP	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Ruang Lingkup	11
Tabel 3 1 Rancangan Jadwal Kegiatan	18
Tabel 4 1 Jam Pembelajaran	20
Tabel 4 2 Silabus	21
Tabel 4 3 Anggota Tim	23
Tabel 4 4 Realisasi Jadwal Kegiatan	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Struktur Organisasi	10
Gambar 2 2 Pin Marker	11
Gambar 4 1 Tampilan UI Login	25
Gambar 4 2 Tampilan UI SignUP	25
Gambar 4 3 Tampilan UI Halaman Utama	26
Gambar 4 4 Prototype	26
Gambar 4 5 Pernyataan Lulus	28
Gambar 4 6 Sertifikat	30
Gambar 4.5 1 Tampilan Login	27
Gambar 4.5 2 Tampilan SignUP.....	27
Gambar 4.5 3 Halaman Utama.....	28