

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. IMBANG TATA ALAM

Pengujian Sistem Website Foot Store Menggunakan
Black Box dan MySQL Workbench

DIDI SETIADI
6404211053



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEAMANAN
SISTEM INFORMASI JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU

2025

LEMBAR PENGASAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. IMBANG TATA ALAM

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

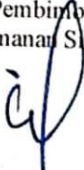
Didi Setiadi
6404211053

Bengkalis, 30 juni 2025

Kepala ICT Technician
PT. Imbang Tata Alam


PT. IMBANG TATA ALAM
Suhendri
1800201

Dosen Pembimbing Program
Studi Keamanan Sistem Informasi


Agus Tedvyana, M.Kom
NIP. 198510052015041001

Disetujui
Ka. Prodi Keamanan Sistem Informasi


Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Laporan kerja praktek ini berjudul “Pengujian Sistem Website Foot Store Menggunakan Black Box dan MySQL Workbench”, yang disusun guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek di PT. Imbang Tata Alam. Laporan ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis atas doa restu yang selalu menyertai setiap langkah dan tujuan.
2. Bapak Johny Custer, S.T, M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom. selaku Ketua Program Studi D-IV Keamanan sistem informasi.
5. Bapak Irwan. A selaku Pembimbing Lapangan Kerja Peraktek
6. Agus Tedyyana, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan didalam penulisan Laporan ini. Besar harapan penulis akan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis berharap Laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bengkalis, 27 Juni 2025

Didi Setiadi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGSAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan dan manfaat KP	2
1.3 Luaran proyek kerja praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PT. IMBANG TATA ALAM.....	4
2.1 Profil dan sejarah PT. Imbang tata alam	4
2.2 Visi dan misi PT. Imbang tata alam	5
2.3 Struktur organisasi.....	6
2.4 Ruang lingkup perusahaan	6
BAB III BIDANG SELAMA PEKERJAAN PRAKTEK.....	8
3.1 Bidang pekerjaan selama k erja praktek.....	8
3.1.1 Penginputan data perusahaan.....	8
3.1.2 Digitalisasi dokumen penting	9
3.1.3 Penjadwalan dan perawatan radio speed boat kurau express.....	10

3.1.4 pemasangan penguatan sinyal radio.....	10
3.1.5 Pemasangan jaringan <i>Wi-Fi</i> diperumahan karyawan area PT.ITA.....	11
3.2 Target yang di harapkan	11
3.3 Perangkat yang di gunakan.....	12
3.3.1 Perangkat keras (<i>hardware</i>).....	12
3.3.2Perangkat lunak (<i>software</i>)	14
3.4 Kendala saat pelaksanaan kerja praktek	16
BAB IVPengujian Sistem Website Foot Store Menggunakan Black Box dan MySQL Workbench.....	17
4.1 Metodologi penelitian.....	17
4.1.1 Pengujian Fungsionalitas Sistem (<i>Black Box Testing</i>)	17
4.1.2 Pengujian <i>database</i> (<i>MySQL Workbench</i>).....	18
4.2 Perancangan dan implementasi	19
4.2.1 Analisis data.....	19
4.3 Implementasi sistem	20
4.3.1 Pengujian fungsionalitas (<i>metode blackbox testing</i>).....	21
4.3.2 Pengujian <i>database</i> (<i>MySQL Workbench</i>).....	23
BAB V PENUTUP.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 2. 2 Peta kawasan PT.imbang tata alam	7
Gambar 2. 3 Peta area fasilitas PT.imbang tata alam.....	7
Gambar 3. 1 Penginputan data perusahaan	8
Gambar 3. 2 Digitalisasi dokumen penting.....	9
Gambar 3. 3 perawatan radio speed boat	10
Gambar 3. 4 Pemasangan penguatan sinyal radio.....	10
Gambar 3. 5 pemasangan wifi di perumahan karyawan	11
Gambar 3. 6 laptop.....	12
Gambar 3. 7 Kabel LAN	13
Gambar 3. 8 Tang potong.....	14
Gambar 3. 9 MySQL Workbench	15
Gambar 3. 10 Web browser.....	15

DAFTAR TABEL

Tabel 1 pengujian blackbox testing	22
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 lampiran surat di terima	35
Lampiran 2 Surat Keterangan telah selesai mengerjakan kerja Praktek	36
Lampiran 3 Lembaran Penilaian Kerja Praktek	37
Lampiran 4 Lembar evaluasi pelaksanaan KP	39
Lampiran 5 Draft sertifikat magang	40
Lampiran 6 Logbook Harian/Mingguan	41
Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan	45