

LAPORAN MAGANG
PT. INDONESIA MAXIMA TEKNOLOGI
PERANCANGAN SISTEM KASIR COFFEE SHOP POLBEANS
MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

NOFIA ZURIATIN
6304221440



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2026

LAPORAN MAGANG
PT. INDONESIA MAXIMA TEKNOLOGI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

NOFIA ZURIATIN
6304221440

Bengkalis, 26 Juni 2026

Direktur Utama
PT. Indonesia Maxima Teknologi
(IMAGI)


Muhammad Padhl Junery, M.E.Sv.

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak


Depandi Endu, M.Kom.
NIP.199005222019031010

Disetujui,
Ka Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesio Putra, M.Cs.
NIP.198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan kerja Praktik serta menulis laporan kerja Praktik di PT. Indonesia Maxima Teknologi. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan penuh kerendahan hati dan ketulusan, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga laporan kerja Praktik ini dapat diselesaikan. Terima kasih khusus disampaikan kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M. Kom. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs. Selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Depandi Enda, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik.
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom. Selaku Koordinator Kerja Praktik.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktik.
7. Bapak Muhammad Fadhil Junery dan Bapak H. Khairi Fahrizal selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktik di PT. Indonesia Maxima Teknologi yang telah memberi arahan, ilmu dan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktik.
8. Karyawan PT. Indonesia Maxima Teknologi yang telah memberikan pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan proyek Kerja Praktik di PT. Indonesia Maxima Teknologi.

9. Orangtua, keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa serta motivasinya selama ini.
10. Teman seperjuangan Kerja Praktik di PT. Indonesia Maxima Teknologi yaitu Siti Nurhafizah, Nuchu Mairoh dan Adinda Oktavia.

Penulis mengucapkan syukur atas terlaksananya kegiatan kerja praktik di PT. Indonesia Maxima Teknologi yang telah memberikan pengetahuan, khususnya mengenai *framework Laravel* dan *technopreneurship*, serta pengalaman berharga sebagai bekal menghadapi dunia kerja. Laporan Kerja Praktik ini telah disusun sebaik mungkin, namun penulis menyadari masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan. Penulis juga berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi pembaca maupun penulis.

Bengkalis, 26 Juni 2026

Nofia Zuriatin
630422440

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktik.....	1
1.2 Tujuan Pelaksanaa Kerja Praktik.....	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktik.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	4
2.1 Sejarah Singkat Instansi.....	4
2.2. Visi Dan Misi Perusahaan/Instansi Visi	5
2.3 Struktur Organisasi Instansi.....	5
2.3.1 Deskripsi Struktur Organisasi.....	6
2.3.2 Penempatan Mahasiswa Kerja Praktik	6
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK	8
3.1 Pengembangan Website Kedai Indonesia	8
3.2 Perancangan Sistem Kasir Coffee Shop Polbeans.....	11
BAB IV PERANCANGAN SISTEM KASIR COFFEE SHOP POLBEANS MENGUNAKAN METODE WATERFALL.....	12

4.1	Metodologi	13
4.1.1	Tahapan Pembuatan Sistem.....	13
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	22
4.1.3	Proses Perancangan	22
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksana.....	22
4.2	Perancangan dan Implementasi.....	22
4.2.1	Analisis data	22
4.2.2	Rancangan Sistem	23
4.2.3	Hasil Implementasi.....	26
4.2.4	Pengujian Sistem	57
4.2.5	Dampak Implementasi Sistem.....	62
BAB V	PENUTUP.....	64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		65
LAMPIRAN.....		67