

LAPORAN MAGANG
PT. INDONESIA MAXIMA TEKNOLOGI
PENGEMBANGAN WEBSITE KEDAI INDONESIA
MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*

NURCHU MAIROH
6304221505



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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
PT. INDONESIA MAXIMA TEKNOLOGI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

NURCHU MAIROH
6304221505

Bengkalis, 26 Juni 2026

Direktur Utama
PT. Indonesia Maxima Teknologi
(IMAGI)



Muhammad Fadhil Junery, M. E.Sv.

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

Depandi Enda, M.Kom.
NIP.199005222019031010

Disetujui,
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fahri 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 Magang serta menulis laporan Magang 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 Magang 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 Magang.
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom. selaku Koordinator Magang.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Muhammad Fadhil Junery, M. E.Sy. dan Bapak H. Khairi Fahrizal, S.T, MPWK. selaku Pembimbing Lapangan Magang di PT. Indonesia Maxima Teknologi yang telah memberi arahan, ilmu dan dukungan selama melaksanakan Magang.
8. Karyawan PT. Indonesia Maxima Teknologi yang telah memberikan pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan projek Magang di PT. Indonesia Maxima Teknologi.
9. Orangtua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa, serta motivasinya selama ini.

10. Teman seperjuangan Magang di PT. Indonesia Maxima Teknologi yaitu Siti Nurhafizah, Nofia Zuriatin dan Adinda Oktavia.

Penulis mengucapkan syukur atas terlaksananya kegiatan Magang di PT. Indonesia Maxima Teknologi yang telah memberikan pengetahuan, khususnya mengenai *framework Laravel* dan *technopreneurship*, serta pengalaman berharga sebagai bekal menghadapi dunia kerja. Laporan Magang 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

Nurchu Mairoh
6304221505

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Magang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Magang.....	3
1.3 Luaran Proyek Magang	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
2.3.1 Deskripsi Struktur Organisasi	8
2.3.2 Penempatan Mahasiswa Magang.....	8
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA MAGANG.....	11
3.1 Pengembangan <i>Website</i> Kedai Indonesia.....	11
3.2 Lanjutan Pengembangan <i>Website</i> Kedai Indonesia.....	16
BAB IV PENGEMBANGAN WEBSITE KEDAI INDONESIA MENGUNAKAN METODE <i>WATERFALL</i>	23
4.1 Metodologi	23
4.1.1 Tahapan Pembuatan Sistem	23
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	40
4.2 Perancangan dan Implementasi	41
4.2.1 Analisis Data.....	41
4.2.2 Rancangan Sistem.....	43

4.2.3 Hasil Implementasi	44
4.2.4 Pengujian Sistem	59
4.2.5 Dampak Implementasi Sistem	75
BAB V PENUTUP.....	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	81