

LAPORAN MAGANG
PT. INDONESIA MAXIMA TEKNOLOGI

PERANCANGAN SISTEM LAUNDRY-CAMP
MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

SITI NURHAFIZAH
6304221445



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 Magang

SITI NURHAFIZAH
6304221445

Bengkalis, 26 Juni 2026

Direktur Utama
PT. Indonesia Maxima Teknologi
(IMAGI)



Muhammad Fadhil Junery, M.E.Sy.

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

Depandi Enda, M.Kom.
NIP.199005222019031010

Disetujui,
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Rafi Profesio Rutra, 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.
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 dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa, serta motivasinya selama ini.

10. Teman seperjuangan Kerja Praktik di PT. Indonesia Maxima Teknologi yaitu Nofia Zuriatin, Nuchu Mairoh dan Adinda Oktavia.

Penulis mengucapkan rasa syukur atas terselenggaranya kegiatan kerja praktik di PT. Indonesia Maxima Teknologi, yang telah memberikan berbagai pengetahuan, khususnya terkait framework Laravel serta wawasan di bidang technopreneurship. Selain itu, penulis juga memperoleh pengalaman berharga yang dapat dijadikan sebagai bekal dalam menghadapi dunia kerja, terutama pada sektor industri dengan cakupan yang lebih luas. Laporan Kerja Praktik ini telah disusun sebaik mungkin. Namun, penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Penulis juga berharap laporan ini bisa memberikan manfaat bagi pembaca dan menambah wawasan bagi penulis sendiri.

Bengkalis, 26 Juni 2026

Siti Nurhafizah
6304221445

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktik	1
1.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktik	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktik.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	5
2.1 Sejarah Singkat Instansi	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.3 Struktur Organisasi Instansi	7
2.3.1 Deskripsi Struktur Organisasi	7
2.3.2 Penempatan Mahasiswa Kerja Praktik	8
2.4 Struktur Organisasi Instansi	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	10
3.1 Pengembangan <i>Website</i> Kedai Indonesia	10
3.2 Perancangan Sistem Laundry-Camp	14
BAB IV PERANCANGAN SISTEM LAUNDRY-CAMP MENGGUNAKAN METODE <i>WATERFALL</i>.....	17
4.1 Metodologi	17
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	17
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	33
4.1.3 Proses Perancangan	34
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	34
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	34

4.2.1	Analisis Data	34
4.2.2	Rancangan Sistem	35
4.2.3	Hasil Implementasi.....	35
4.2.4	Pengujian Sistem.....	58
4.2.5	Dampak Implementasi Sistem	73
BAB V PENUTUP.....		75
5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN.....		78