

**LAPORAN MAGANG
FLASHSOFT INDONESIA**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI REST API
SERTA DASHBOARD ADMIN PADA SISTEM POINT OF
SALE (POS) FLOKASIR MULTISTORE
MENGUNAKAN LARAVEL**

**BAYU DANI KURNIAWAN
6304221474**



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

2026

LAPORAN MAGANG FLASHSOFT INDONESIA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Oleh:

BAYU DANI KURNIAWAN
6304221474

Pekanbaru, 09 Juli 2026

Chief Operating Officer
Flashsoft Indonesia

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



flashsoft
Software Agency

Dynda Ayu Sastika

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Fajar Ratnawati.

Fajar Ratnawati, M.Cs
NIP.198312122019032011

Mengetahui
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



Fajri Profesi Putra, M. Cs.
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Kerja Praktek serta menyusun laporan Kerja Praktek di PT. Flashsoft Indonesia dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti saat ini. Dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dukungan, serta motivasi selama pelaksanaan Kerja Praktek hingga penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan 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. Ibu Fajar Ratnawati, M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom. selaku Koordinator Kerja Praktek.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Kak Dynda Ayu Sastika dan Kak Intan Nurrahma, S.Kom. selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek di PT. Flashsoft Indonesia yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta ilmu pengetahuan selama pelaksanaan Kerja Praktek.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, serta motivasi kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama Kerja Praktek berlangsung.

Penulis merasa sangat bersyukur dapat melaksanakan Kerja Praktek di PT. Flashsoft Indonesia. Melalui kegiatan ini, penulis memperoleh banyak pengetahuan, wawasan, dan pengalaman yang berkaitan dengan pengembangan perangkat lunak, khususnya pengembangan arsitektur *backend*, *RESTful API*, dan *Dashboard Web Admin* menggunakan ekosistem Laravel dan Filament PHP. Selain itu, penulis juga memperoleh pengalaman berharga mengenai dunia kerja profesional yang dapat menjadi bekal dalam menghadapi dunia industri di masa yang akan datang.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Bengkalis, 18 Juli 2026

Bayu Dani Kurniawan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	vii
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah singkat Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	6
2.3.1 <i>Chief Executive Officer</i> (CEO)	7
2.3.2 <i>Chief Marketing Officer</i> (CMO)	7
2.3.3 <i>Chief Operating Officer</i> (COO)	7
2.3.4 <i>Divisi Human Resource</i> (HR)	8
2.3.5 Unit Bisnis	8
2.3.6 Posisi Penulis dalam Struktur Organisasi	8
2.3.7 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi	8
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	10
3.1 Pengembangan Aplikasi Point of Sale (POS) FLOKASIR Multistore .	10
3.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan	11
3.3 Data yang Digunakan dalam Pengerjaan Tugas	12
3.3 Dokumentasi Hasil Pekerjaan	13
3.4 Kendala Selama Pengerjaan Tugas	16
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI REST API SERTA DASHBOARD ADMIN PADA SISTEM POINT OF SALE (POS) FLOKASIR MULTISTORE MENGGUNAKAN LARAVEL	18
4.1 Metodologi	18
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	18
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	20
4.1.3 Proses Perancangan	20
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	21

4.2	Perancangan dan Implementasi	22
4.2.1	Analisis Data	22
4.2.2	Perancangan Sistem.....	22
4.2.3	Implementasi Sistem	23
4.2.4	Pengujian Sistem.....	24
4.2.5	Dampak Implementasi Sistem.....	25
BAB V	PENUTUP	27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....		30
LAMPIRAN.....		31
Lampiran 1	Surat Penerimaan magang.....	31
Lampiran 2	Surat Selesai Magang.....	32
Lampiran 3	Log Harian/Mingguan Kegiatan Kerja Praktek	33
Lampiran 4	Sertifikat magang.....	36
Lampiran 5	Form Penilaian Dari Perusahaan.....	367