

LAPORAN KERJA PRAKTEK
FLASHCOM KABUPATEN BENGKALIS
APLIKASI PENJUALAN SMARTPHONE DAN AKSESSORIS
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN LARAVEL

MUHAMMAD ANRIBAR
6304171041



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2021

LAPORAN KERJA PRAKTEK
FLASHCOM BENGKALIS
APLIKASI PENJUALAN SMARTPHONE DAN AKSESORIS
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN LARAVEL

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MUHAMMAD ANRIBAR
6304171041

Bengkalis, 09 Juli 2021

Pengawas Kerja Praktek Mahasiswa
Flashcom

Dosen Pembimbing
Program Studi Rekayasa Perangkat
Lunak



SUHARDI, A. MD



M. ASEP SUBANDRI, M. KOM
NIK. 1200173

Mengetahui,
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat
Politeknik Negeri Bengkalis



REZKI KURNIATI, M.KOM
NIP. 19830616 201803 2 001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah. Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa doa dan *financial* serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Ibu Rezki Kurniat, M.Kom selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
3. Bapak Muhammad Asep Subandri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Depandi Enda, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Suhardi, A. Md selaku Pembimbing Kerja Praktek selama melakukan kerja praktek di Flashcom
6. Teman seperjuangan saat berada di Flascom. Serta teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Angkatan 2017 dalam memberikan dukungan dan motivasinya dalam menyusun laporan kerja praktek ini.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 28 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR	7
BAB I PENDAHULUAN	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Ruang Lingkup.....	9
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	9
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	10
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	11
2.1 Profil dan Sejarah.....	11
2.2 Visi dan Misi.....	11
2.3 Struktur Organisasi.....	11
2.4 Ruang Lingkup Organisasi	12
BAB III METODOLOGI	13
3.1 Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi.....	13
3.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	13
3.1.2 Alat yang digunakan	14
3.1.3 Solusi	14
3.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	15
3.3 Proses Perancangan	15
3.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	16
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	17
4.1 Analisis Data	17
4.1.1 Data yang dibutuhkan	17
4.1.2 Kebutuhan Fungsional	17
4.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	17
4.2.1 Rancangan Database.....	17
4.2.2 Usecase	19
4.2.3 Prototype Desain.....	20
4.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi	24

4.4 Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	28
4.5 Kendala Implementasi Sistem/Alat/Solusi.....	28
BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30



DAFTAR TABEL

Table 3.1 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	16
Table 4.1 Tabel Smartphone.....	18
Table 4.2 Tabel Aksesoris.....	18
Table 4.1 Tabel User	18
Table 4.1 Tabel Banner	19



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	12
Gambar 3.1 Metodologi SDLC.....	13
Gambar 3.2 Flowchart Proses Perancangan	15
Gambar 4.1 Usecase Website Smartphone dan Aksesoris	19
Gambar 4.2 Desain Halaman Login.....	20
Gambar 4.3 Desain Halaman Register	21
Gambar 4.4 Desain Halaman Beranda	22
Gambar 4.5 Desain Halaman Kategori Produk.....	22
Gambar 4.6 Desain Halaman Detail.....	23
Gambar 4.7 Desain Halaman Checkout	23
Gambar 4.8 Hasil Database Smartphone	24
Gambar 4.9 Hasil Database Aksesoris	24
Gambar 4.10 Hasil Database User	25
Gambar 4.11 Hasil Database Banner	25
Gambar 4.12 Hasil Halaman Login	25
Gambar 4.13 Hasil Halaman Register	26
Gambar 4.14 Hasil Halaman Beranda.....	26
Gambar 4.15 Hasil Halaman Produk.....	27
Gambar 4.16 Hasil Halaman Detail	27
Gambar 4.17 Hasil Halaman Checkout.....	28