

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT HEXAGRAPHIA CIKARANG PUSAT  
MEMBANGUN WEB HOSTING MEDIAWEB**

**KHOIRUL HAKIMIN**  
**6304171065**



**PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
BENGKALIS  
2021**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT HEXAGRAPHIA CIKARANG PUSAT**

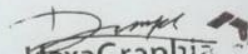
*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek*

**KHOIRUL HAKIMIN**  
**6304171065**



Bengkalis, Selasa 27 Juli 2021

**Pembimbing Lapangan**  
Direktur PT Hexagraphia

  
**HexaGraphia**

**FERY DIANSYAH**

**Dosen Pembimbing**  
Politeknik Negeri Bengkalis



**LIDYA WATI, M.KOM**  
**NIP. 198908222014042001**

**Mengetahui,**  
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat  
Politeknik Negeri Bengkalis


**REZKI KURNIATI, M.KOM**  
**NIP. 198306162018032001**

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil Alamin.* Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johnny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
3. Ibu Lidya Wati, 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. Seluruh Dosen di Prodi D4 Rekayasa Perangkat Lunak.
6. Bapak Fery Diansyah sebagai *Direktur* sekaligus Pembimbing kerja praktek di PT Hexagraphia.

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, 30 April 2021



**Khoirul Hakim**  
NIM : 6304171065

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek .....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PT HEXAGRAPHIA	
2.1 Profil Sejarah .....	3
2.2 Visi dan Misi .....	4
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Ruang Lingkup Organisasi .....	5
BAB III METODOLOGI	
3.1 Prosedur Pembautan Sistem .....	6
3.2 Metodologi Pengumpulan Data .....	7
3.3 Proses Perancangan .....	8
3.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	9
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
4.1 Analisis Data .....	10
4.2 Rancangan Sistem .....	10
4.2.1 Kebutuhan Pengguna .....	10
4.2.2 Perancangan <i>Usecase Diagram</i> .....	11
4.2.3 Perancangan <i>Activity Diagram</i> .....	12
4.2.4 Perancangan <i>Class Diagram</i> .....	13
4.2.5 Rancangan Prototype Tampilan Sistem.....	15
4.3 Implementasi Sistem .....	18

4.4 Dampak Implementasi Sistem.....	23
4.5 Kendala Implementasi Sistem.....	23
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
Daftar Pustaka .....	25
Lampiran .....	26



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Hexagraphia .....	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Instansi .....	5
Gambar 3.1 Langkah – langkah pada metode <i>SDLC</i> model <i>Waterfall</i> .....	6
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang sedang berjalan.....	11
Gambar 3.3 Sistem yang akan diusulkan .....	11
Gambar 4.1 <i>Usecase diagram</i> .....	13
Gambar 4.2 Rancang <i>activity diagram</i> Form Login .....	14
Gambar 4.3 Rancang <i>activity diagram</i> Pemesanan.....	14
Gambar 4.4 Perancangan <i>class diagram</i> .....	15
Gambar 4.5 Tampilan Beranda .....	15
Gambar 4.6 Tampilan form login.....	16
Gambar 4.7 Tampilan dashboard user .....	16
Gambar 4.8 Tampilan Pemesanan.....	17
Gambar 4.9 Tampilan Konfigurasi .....	17
Gambar 4.10 Tampilan Checkout.....	18
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Struk Penagihan.....	18
Gambar 4.12 Tampilan kelola data profil .....	19
Gambar 4.13 Halaman Beranda .....	19
Gambar 4.14 Halaman Login.....	20
Gambar 4.15 Halaman Dashboard User.....	20
Gambar 4.16 Halaman Pilih Layanan .....	21
Gambar 4.17 Halaman Konfigurasi .....	21
Gambar 4.18 Halaman Checkout .....	22
Gambar 4.19 Halaman Struk Penagihan .....	23

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan.....	9
Tabel 4.1 Tabel Black Box.....	22
Tabel 4.2 Tabel Peserta Pengujian .....	23
Tabel 4.3 Tabel Hasil Kuisisioner .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Magang .....	29
Lampiran 2 Absensi Magang .....	30
Lampiran 3 Kegiatan Harian.....	31
Lampiran 4 Form Penilaian KP.....	34
Lampiran 5 Sertifikat KP .....	35

