

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BADAN PERENCANAAN DAN PEMBANGUNAN DAERAH
KABUPATEN BENGKALIS

RANCANG BANGUN APLIKASI LAPORAN KEGIATAN
***CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* DI KANTOR**
BAPPEDA BENGKALIS



MUHAMMAD FARHAN AMHAR
6304181138

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN REKAYASA
PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2022

**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN
BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**Muhammad Farhan Amhar
6304181138**

Bengkalis, 22 Juni 2022

Pembimbing Lapangan
BAPPEDA KAB.BENGKALIS



ERI CAHYADI, S.Pi
NIP.19780202 200212 1 008

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



REZKI KURNIATI, M.Kom
NIP.198306162018032001

Disetujui
Ketua Prodi Studi Rekayasa Perangkat Lunak
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. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa *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. Bapak Armada, M.T selaku Wakil Direktur I Bagian Akademik Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Guswandi, M.T selaku Wakil Direktur II Bidang Keuangan, Umum dan Kepegawaian Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Akmal Indra, M.T selaku Wakil Direktur III Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Danuri, M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
6. Ibu Rezeki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
7. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
8. Bapak Drs. H. Ismail, MP selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bengkalis.
9. Bapak Eri Cahyadi, S.Pi selaku pembimbing kerja praktek di Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Bengkalis.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 01 Juli 2022

Muhammad Farhan Amhar

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II	3
GAMBARAN UMUM BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN BENGKALIS	3
2.1 Profil dan Sejarah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah	3
2.2 Visi dan Misi Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah.....	5
2.3 Struktur Organisasi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bengkalis	6
2.4 Ruang Lingkup Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bengkalis ..	7
BAB III	11
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	11
3.1. Membuat Aplikasi Web Menggunakan Framework Codeigniter	11
3.2. Membuat Aplikasi Sistem Laporan Kegiatan CSR Pada Perusahaan.....	11
3.3. Membuat Video Nominasi Penganugrahan CSR Award 2022	11
3.4. Membuat Piagam Penghargaan Pemenang CSR Award 2022.....	12
BAB IV	13
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	13
4.1. Metodologi	13
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem	13
4.1.2. Proses Perancangan	13
4.1.3. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	14

4.1.3.2. Jadwal Pelaksanaan.....	15
4.2. Perancangan dan Implementasi.....	16
4.2.1. Analisis Data.....	16
4.2.2. Rancangan Sistem.....	16
BAB V	24
PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	26



DAFTAR TABEL

4,1 Jadwal Pelaksanaan	16
4,2 Tabel Pengujian	22



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi BAPPEDA.....	6
Gambar 4.1 Alur Metode <i>Waterfall</i>	13
Gambar 4.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	14
Gambar 4.3 Sistem yang diusulkan	14
Gambar 4.4 Usecase Diagram	17
Gambar 4.5 Activity Diagram Login.....	18
Gambar 4.6 Activity Diagram Kelola Data Perusahaan.....	18
Gambar 4.7 Class Diagram	19
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
Gambar 4.9 Tampilan Login	20
Gambar 4.10 Tampilan Dashboard.....	20
Gambar 4.11 Tampilan Data Perusahaan	21
Gambar 4.12 Tampilan Data User.....	21
Gambar 4.13 Tampilan Edit Data.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 5.1 Rapat Kegiatan <i>CSR</i>	26
Lampiran 5.2 Pembuatan video dan sertifikat <i>CSR</i>	26
Lampiran 5.3 Presentasi video <i>CSR</i>	27
Lampiran 5.4 Pemberian Sertifikat <i>CSR</i>	27

