

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. CENTRAL DIGITAL NETWORK

RANCANG BANGUN *WEBSITE COMPANY PROFILE*
PT. CENTRAL DIGITAL NETWORK



M. AL QUSAIRY

6304191197

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS – RIAU

2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. CENTRAL DIGITAL NETWORK

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika



M. AL OUSAIRY
6304191197

Bengkalis, 05 Juli 2023

Pimpinan PT. Central Digital
Network



CENTRAL DIGITAL NETWORK

Anggi Saputra, A.Md

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Mansur, M.Kom
NIP: 198209192021211003

Disetujui

Ketua Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



RI BROKNO PUTRA, M.CS
NIP: 198805172015041003

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 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. Ibuk Lidya wati, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Mansur, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Muhammad syafrudin pembimbing lapangan Kerja Praktek.

Bengkalis, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat PT. Cetntal Digital Network	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.2.1 Visi PT. Central Digital Network.....	4
2.2.2 Misi PT. Central Digital Network.....	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	7
3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjak an.....	7
3.1.1 <i>Troubleshooting hardware</i>	7
3.1.2 <i>Pembuantan website company profile.</i>	7
3.2 Perangkat Yang Digunakan.....	7
3.2.1 <i>Google Chrome</i>	7
3.2.2 <i>Laptop</i>	7
BAB IV RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE	8
4.1 Metodologi	8
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	8
4.1.2 Metodologi pengumpulan data.....	9
4.1.3 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	9
4.2 Perancangan dan Implementasi	10
4.2.1 <i>Sistem Engineering</i>	10
4.2.2 <i>Analisis</i>	11

4.2.3	Desain.....	11
4.2.4	<i>Coding</i> dan <i>testig</i>	13
4.2.5	Pemeliharaan.....	28
4.2.6	Dampak implementasi sistem.....	28
BAB V PENUTUP		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Central Digital Network	4
Gambar 2. 2 Sturktur Perusahaan.....	5
Gambar 4. 1 Tahapan metode waterfall	8
Gambar 4. 2 Sistem yang akan di usulkan	10
Gambar 4. 3 Usecase diagram Website Company Profile	11
Gambar 4. 4 <i>Activity diagram</i>	12
Gambar 4. 5 Rancangan <i>Database</i>	13
Gambar 4. 6 Halaman login admin	13
Gambar 4. 7 Halaman <i>dashboard</i> admin	14
Gambar 4. 8 Halaman <i>setup homepage</i>	15
Gambar 4. 9 Halaman <i>Setup portofolio</i>	16
Gambar 4. 10 Halaman <i>setup about page</i>	16
Gambar 4. 11 Halaman <i>setup contact</i>	18
Gambar 4. 12 Halaman <i>portofolio</i>	19
Gambar 4. 13 Halaman data service	21
Gambar 4. 14 Halaman data <i>client</i>	23
Gambar 4. 15 Halaman inbox	24

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jadwal pelaksanaan.....	10
Tabel 4. 2 Pengujian <i>blackbox testing</i>	26