

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS

PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK KABAR
BERITA BENGKALIS BERBASIS *WEBSITE*



ZIZI ANDREA

6304191163

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

2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Zizi Andrea
6304191163


Bengkalis,

Kepala Seksi Aplikasi
Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik
Kabupaten Bengkalis



Andri Irawan, S.T
NIP. 1977112020100111014

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Fajar Ratnawati, M.Cs
NIP. 198312122019032011

Disetujui

Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesi Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat rahmat, hidayah, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilakukan di Kantor Dinas Komunikasi, Informatika Dan Statistik Kabupaten Bengkalis.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Johny Custer, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak
4. Ibu Lidya Wati, S.Kom, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis
5. Ibu Fajar Ratnawati, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis
6. Bapak Andri Irawan, S.T selaku Kepala Seksi Aplikasi sekaligus pembimbing selama kerja praktek di Dinas Komunikasi, Informatika Dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
7. Bapak Zulkifli selaku Kepala Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik Dinas Komunikasi, Informatika Dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
8. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis atas saran, ilmu, bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.

Penulis merasa sangat bersyukur karena telah diterima melakukan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapat kesempatan untuk meningkatkan keterampilan dan menerapkan ilmu pengetahuan

yang diajarkan dibangku kuliah dalam dunia pekerjaan secara nyata dan menanamkan perilaku yang baik dalam pekerjaan. Semua staff nya sangat baik, ramah dan kekeluargaan. Kerja sama antar staff sangat baik, berkomunikasi dengan baik sama lain sehingga tidak terjadi miskomunikasi.

Penulis berharap semoga Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis semakin berjaya dan selalu sukses kedepannya serta semakin banyak anak magang dari perguruan tinggi lainnya yang ingin magang disini. Untuk semua pejabat dan staff semoga selalu diberikan kesehatan, keselamatan, dan kesemangatan yang tinggi dalam bekerja.

Penulis mengucapkan permohonan maaf kepada semua pihak yang terlibat jika terdapat kesalahan dan kesilapan selama proses Kerja Praktek berlangsung, baik kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja baik bersifat rohani maupun jasmani. Penulis juga menyadari laporan ini tidak luput dari berbagai kesalahan dan kekurangan. Penulis mengharapakan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Bengkalis, Juli 2022

Zizi Andrea

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek.....	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Visi dan Misi	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	14
BAB III BIDANG PEKERJAAN	18
3.1. Melakukan Pemasangan Alat <i>Vidconf</i> (Video Conference).....	18
3.2. Perancangan UI <i>Website</i> Kabar Berita Bengkalis	19
BAB IV PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK KABAR BERITA BENGKALIS BERBASIS <i>WEBSITE</i>.....	20
4.1 Metodologi.....	20
4.2 Perancangan dan Implementasi	26
BAB V PENUTUP.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lambang diskominfotik bengkalis	5
Gambar 2. 2 Struktur organisasi diskominfotik bengkalis.....	7
Gambar 3. 1 Pemasangan alat vidconf.....	18
Gambar 3. 2 Tampilan rancangan UI website kabar berita.....	19
Gambar 4. 1 Context diagram	23
Gambar 4. 2 Data Flow Diagram.....	24
Gambar 4. 3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
Gambar 4. 4 Tampilan database user	27
Gambar 4. 5 Tampilan tambah database user.....	27
Gambar 4. 6 Tampilan database berita.....	28
Gambar 4. 7 Tampilan tambah database berita	28
Gambar 4. 8 Tampilan tambah database user.....	29
Gambar 4. 9 Tampilan tambah database berita	29
Gambar 4. 10 Tampilan database berhasil ditambahkan	30

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 User Story.....	22
Tabel 4.2 <i>Itertaion Plan</i>	22
Tabel 4.3 Kebutuhan non-fungsional.....	23
Tabel 4.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Absensi Harian Kerja Praktek.....	42
Lampiran 2. Surat Keterangan Kerja Praktek.....	47
Lampiran 3. Nilai Kerja Praktek.....	48
Lampiran 4. Dokumentasi Kerja Praktek.....	49