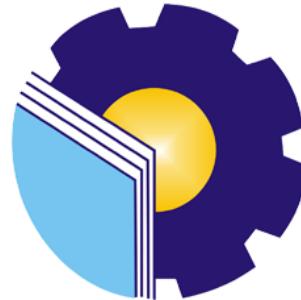


LAPORAN KERJA PRAKTEK

**KANTOR DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN
STATISTIKA KABUPATEN BENGKALIS**

**RANCANG BANGUN WEBSITE KABAR BENGKALIS
MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL (BACK-END)***

**SEPTIANI
6304171076**



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

LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN WEBSITE KABAR BENGKALIS

MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL (BACK-END)*

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**SEPTIANI
6304171076**

Bengkalis, 30 April 2021

Kepala Seksi Aplikasi

Dosen Pembimbing

Dinas Komunikasi, Informatika Dan

Program Studi D-IV Rekayasa

Statistik Kabupaten Bengkalis

Perangkat Lunak

Andri Irawan, S.T

Depandi Enda, M.Kom

NIP. 197711202010011014

NIP. 199005222019031010

Disahkan Oleh

Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak

Rezki Kurniati, M.Kom

NIP. 198306162018032001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Laporan kerja praktek ini berjudul Rancang Bangun Website Berita Bengkalis Menggunakan *Framework* Laravel. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek bagi para Mahasiswa dari Politeknik Negeri Bengkalis. Kerja praktek ini telah penulis laksanakan di Kantor Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistika Kabupaten Bengkalis, yang beralamat di JL. Kartini, Bengkalis Kota, Kecamatan Bengkalis, Kabupaten Bengkalis, Riau 28712.

Pada kesempatan ini, Penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah membantu penulis berupa *financial* serta doa yang diberikan dari awal hingga selesaiya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa penulis ucapkan terima kasih terhadap pihak-pihak yang membantu penulis dalam mendukung menyelesaikan 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 Rezki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Depandi Enda, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
8. Seluruh Dosen Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktek.

9. Bapak Drs. Johansyah Syafri selaku Kepala Dinas Komunikasi Informasi dan Statistik.
10. Bapak Zulkifli, ST selaku Kepala Bidang PBE Dinas Komunikasi Informasi dan Statistik.
11. Bapak Andri Irawan, ST selaku Kepala Seksi Infrastruktur dan Teknologi serta Pembimbing Lapangan Dinas Komunikasi Informasi dan Statistik.
12. Seluruh karyawan yang telah memberikan pelajaran dan bimbingan dalam menyelesaikan projek Kerja Praktek di Kantor Dinas Komunikasi Informasi dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
13. Keluarga dan teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Program Studi Rekaya Perangkat Lunak semester VIII (Delapan) dalam memberikan dukungan dan motivasinya dalam menyusun laporan kerja praktek.

Penulis menyadari atas ketidaksempurnaan penyusunan laporan kerja praktek ini, namun penulis tetap berharap laporan ini akan memberikan manfaat bagi para pembaca. Penulis menerima segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun bagi penulis. Apabila terdapat kesalahan yang di sengaja maupun tidak di sengaja penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya.

Bengkalis, 27 April 2021

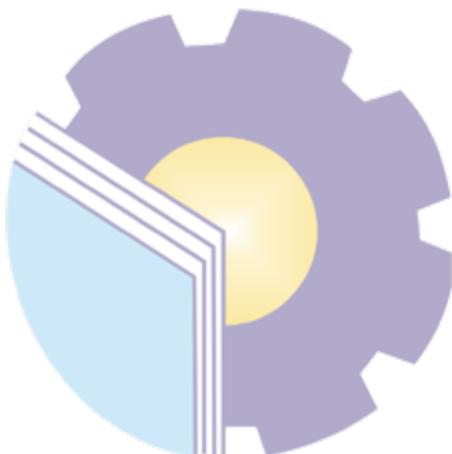
Septiani

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	2
2. Gambaran Umum Perusahaan	3
2.1 Profil dan Sejarah.....	3
2.2 Visi dan Misi.....	4
2.3 Struktur Organisasi Diskominfotik	5
2.4 Ruang Lingkup Diskominfotik Kabupaten Bengkalis	5
2.4.1. Bidang Statistika dan Persandian.....	5
2.4.2. Bidang Pengelolaan dan Pelayanan Informasi Publik	6
2.4.3. Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik	7
2.4.4. Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi	7
3. Metodologi.....	9
3.1 Prosedur Pembuatan Sistem	9
3.1.1. Analisis	9
3.1.2. Perancangan.....	9
3.1.3. Pengkodean	10
3.1.4. Pengujian.....	10
3.1.5. Pemeliharaan	10
3.2. Metodologi Pengumpulan Data	10
3.3. Proses Perancangan	10
3.3.1. Rancangan sistem yang berjalan	10
3.3.2. Rancangan sistem yang diusulkan.....	11
3.4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	11
4. Perancangan Dan Implementasi	12
4.1. Analisis Data	12
4.2. Rancangan Sistem	12
4.2.1. Usecase Diagram	12
4.2.2. Struktur Tabel.....	13
4.3. Implementasi Sistem	16
4.3.1. Hasil Database	16
4.3.2. Activity Diagram	20
4.3.3. Rancangan UI	23

4.3.4. Hasil	26
4.4. Dampak Implementasi Sistem.....	29
4.4.1. Dampak Terhadap Diri Sendiri/Pribadi	29
4.4.2. Dampak Terhadap Instansi/Perusahaan	29
4.5. Kendala Implementasi Sistem.....	29
5. Penutup.....	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
DAFTAR LAMPIRAN.....	33

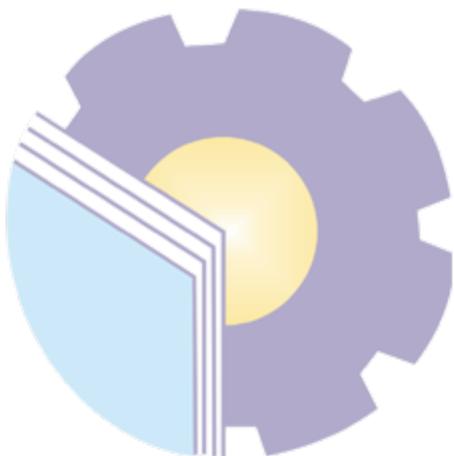


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Diskominfotik Bengkalis	5
Gambar 3.1. Tahapan Pembuatan Sistem	9
Gambar 4.1. Usecase Diagram	13
Gambar 4.2. Activity Diagram Login	20
Gambar 4.3. Activity Diagram Kelola Artikel Berita.....	21
Gambar 4.4. Activity Diagram Hapus User	21
Gambar 4.5. Activity Melihat Visitor (Pengunjung)	22
Gambar 4.6. Activity Diagram Menghapus Komentar.....	23
Gambar 4.7. Tampilan UI Login	23
Gambar 4.8. Tampilan UI Visitor (Pengunjung)	24
Gambar 4.9. Tampilan UI Daftar Artikel.....	24
Gambar 4.10. Tampilan UI Daftar Komentar	25
Gambar 4.11. Tampilan UI Daftar User	25
Gambar 4.12. Tampilan UI Tambah Artikel	26
Gambar 4.13. Tampilan Login	26
Gambar 4.14. Tampilan Daftar Artikel	27
Gambar 4.15. Tampilan Visitor	27
Gambar 4.16. Tampilan Tambah Artikel	28
Gambar 4.17. Tampilan Daftar Komentar	28
Gambar 4.18. Tampilan Daftar User	29
Gambar 5.1. Mengerjakan Project Laravel	45
Gambar 5.2. Mengerjakan Project Laravel	45
Gambar 5.3. Perpisahan Bersama Bidang PBE.....	46
Gambar 5.4 Penyerahan Kenang-Kenangan	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Jadwal Pelaksanaan	11
Tabel 4.1. Tabel Berita.....	13
Tabel 4.2. Tabel Comments	14
Tabel 4.3. Tabel Likes.....	14
Tabel 4.4. Tabel Notifications	15
Tabel 4.5. Tabel Users	15
Tabel 4.6. Tabel Visitors	16



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK	33
LAMPIRAN 2. KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK	36
LAMPIRAN 3. SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK	42
LAMPIRAN 4. NILAI KERJA PRAKTEK	43
LAMPIRAN 5. SERTIFIKAT KERJA PRAKTEK.....	44
LAMPIRAN 6. DOKUMENTASI KERJA PRAKTEK.....	45

