

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA STATISTIK DAN
PERSANDIAN
KOTA PEKANBARU**

**PERANCANGAN APLIKASI *WEBSITE* EKONOMI KREATIF
KOTA PEKANBARU**

DIKKI HARIYANTO SILABAN

6304181127



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

2022

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA STATISTIK DAN PERSANDIAN

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

DIKKI HARIYANTO SILABAN
6304181127

Bengkalis, 21 Juni 2022

Pembimbing Lapangan
Diskominfo Kota Pekanbaru



Assad Hidayat, S.Kom
NIK. 1401062108970005

Dosen Pembimbing Program
Studi Rekayasa Perangkat Lunak



Depandi Enda, M.Kom
NIP. 1990052220190031010

Disetujui
Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Rezki Kurniati, M.Kom
NIP. 198306162018032001

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur saya panjatkan ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga saya bisa dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua Orang tua yang telah banyak memberikan semangat serta bantuan berupa *financial* dari awal hingga terselesaikannya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
2. Bapak Depandi Enda, M.Kom selaku Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Firmansyah Eka Putra, ST, MT selaku Kepala Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kota Pekanbaru.
5. Bapak Assad Hidayat, S.Kom selaku Pembimbing Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kota Pekanbaru.

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, 21 Juni 2022

Dikki Hariyanto Silaban

NIM. 6304181127

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Diskominfo Kota Pekanbaru	4
2.2 Visi dan Misi Diskominfo Kota Pekanbaru	4
2.2.1 Visi.....	4
2.2.2 Misi	4
2.3 Struktur Organisasi Diskominfo Kota Pekanbaru	5
2.4 Ruang Lingkup	6
BAB III BIDANG YANG DIKERJAKAN SELAMA PRAKTEK	7
3.1 Design Tampilan <i>Website</i> Ekonomi Kreatif Kota Pekanbaru	7

3.2 Pembuatan Website Ekonomi Kreatif Kota Pekanbaru.....	9
3.3 Kendala yang dialami	11
BAB IV PERANCANGAN APLIKASI WEBSITE EKONOMI KREATIF KOTA PEKANBARU	12
4.1 Metodologi	12
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	12
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	13
4.1.3 Proses Perancangan.....	13
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	15
4.2 Perancangan dan Implementasi	15
4.2.1 Analisa Data.....	15
4.2.2 Rancangan Sistem.....	16
4.2.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi.....	21
4.2.4 Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	37
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Dikominfotiksan Kota Pekanbaru	5
Gambar 3. 2 Tampilan <i>Home Website</i> Ekraf.....	7
Gambar 3. 3 Tampilan Subsektor <i>Website</i> Ekraf	7
Gambar 3. 4 Tampilan <i>Home User</i> Ekraf.....	8
Gambar 3. 5 Tampilan <i>Home Admin</i> Ekraf.....	8
Gambar 3. 6 Tampilan <i>Update Profile</i>	8
Gambar 3. 7 Xampp	9
Gambar 3. 8 Visual Studio Code.....	9
Gambar 3. 9 Google Chrome	10
Gambar 3. 10 Laravel	10
Gambar 4. 1 Metode <i>Waterfall</i>	12
Gambar 4. 2 Sistem Sedang Berjalan.....	14
Gambar 4. 3 Sistem Usulan.....	14
Gambar 4. 4 <i>Usecase Diagram</i>	17
Gambar 4. 5 Activity Diagram Register.....	18
Gambar 4. 6 Activity Login.....	18
Gambar 4. 7 Activity Logout.....	19
Gambar 4. 8 <i>Class Diagram</i>	19
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Login</i>	20
Gambar 4. 10 Tampilan Registrasi.....	20
Gambar 4. 11 Tampilan Beranda	21
Gambar 4. 12 Kodingan Beranda.....	22
Gambar 4. 13 Halaman <i>Login</i>	23
Gambar 4. 14 Kodingan Halaman <i>Login</i>	24
Gambar 4. 15 Halaman Registrasi.....	24
Gambar 4. 16 Kodingan Halaman Registrasi	25
Gambar 4. 17 Halaman <i>Home User</i>	26

Gambar 4. 18 Kodingan Halaman <i>Home User</i>	26
Gambar 4. 19 Tampilan Tambah Data <i>User</i>	27
Gambar 4. 20 Kodingan Tambah Data <i>User</i>	28
Gambar 4. 21 Halaman Edit Data <i>User</i>	28
Gambar 4. 22 Kodingan Halaman Edit Data <i>User</i>	29
Gambar 4. 23 Halaman Hapus <i>User</i>	30
Gambar 4. 24 Kodingan Hapus <i>User</i>	30
Gambar 4. 25 Halaman Home Admin.....	31
Gambar 4. 26 Kodingan Halaman Hapus <i>User</i>	31
Gambar 4. 27 Tampilan Tambah Data Admin	32
Gambar 4. 28 Kodingan Tampilan Tambah Data Admin	33
Gambar 4. 29 Halaman Edit Admin.....	33
Gambar 4. 30 Kodingan Edit Admin.....	34
Gambar 4. 31 Halaman Hapus Admin	34
Gambar 4. 32 Kodingan Hapus Admin	35
Gambar 4. 33 Tampilan Edit <i>Profile</i>	35
Gambar 4. 34 Kodingan Tampilan Edit Profile	36

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4. 1 Jadwal Pelaksanaan	15
-------------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Keterangan Kerja Praktek	38
Lampiran 2 <i>Form</i> Penilaian Dari Perusahaan	39
Laporan Praktek Kerja.....	42

