

LAPORAN KERJA PRAKTEK

SAMSAT BENGKALIS

**PERANCANGAN (*BACK-END*) APLIKASI ARSIP SURAT
MASUK DAN KELUAR UNTUK UNIT PELAKSANAAN
TEKNIS SISTEM ADMINISTRASI MANUNGGAL SATU
ATAP (SAMSAT) BERBASIS WEBSITE**



**ADRIAN SHAFUTRA
6304201262**

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
UNIT PELAYANAN TEKNIS PENGELOLAAN
PENDAPATAN BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

ADRIAN SHAFUTRA
6304201262

Bengkalis, 22 Agustus 2024

Pembimbing Magang
Unit Pelayanan Teknis Pengelolaan
Pendapatan Bengkalis


Emilda, Sh
NIP. 19750428 200701 2 002

Dosen Pembimbing Program
Studi Rekayasa Perangkat Lunak


Rezki Kurniati, M.Kom
NIP. 198306162018032001

Disetujui

Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak


Fairi Profianto Putra, M.Cs
NIP.198805072015041003

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr.Wb

Bismillahirrahmanirrahim, Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan Rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini penulis membahas mengenai Kerja Praktek yang dilaksanakan di UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGELOLAAN DAERAH BENGKALIS kota Bengkulu. Dalam penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapat tantangan dan hambatan akan tetapi dengan bantuan dari berbagai pihak tantangan itu bisa teratasi.

Tujuan penulis laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa Prodi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkulu yang sudah melaksanakan Kerja Praktek.

Laporan ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak selama melaksanakan Kerja Praktek. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih tak terhingga kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T,M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkulu.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Ibu, Rezki Kurniati, S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek, yang mendidik serta membimbing dalam menyelesaikan laporan KerjaPraktek.
5. Bapak Asep Subandri,M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek.
6. Bapak Kepala UPT Kota Bengkulu Rumbaizal, A.Md.
7. Ibunda, Ayahnda dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan kasih sayang, pengorbanan, kesabaran dukungan dan do'a kepada penulis.
8. Seluruh Staff Samsat Bengkulu

9. Teman-teman dan rekan Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan motivasi serta semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan sebaik mungkin.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di Samsat Bengkalis. Karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini, penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait bidang Aplikasi, selain itu juga mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang kelak dapat dijadikan pegangan yang akan sangat berguna dan membantu untuk masa yang akan datang. terutama didalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang mendasar pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun. kritik konstruktif dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Akhir kata penulis mengharapkan untuk itu kritik dan sarandemi kesempurnaan penulisan laporan Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Bengkalis, 29 Agustus 2024


Adrian Shafutra
6304201262

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Bapenda Riau	5
2.2 Visi dan Misi Bapenda Riau.....	6
2.2.1 Visi Bapenda Riau	6
2.2.2 Misi Bapenda Riau.....	6
2.3 Struktur Organisasi Samsat Bengkalis	6
2.4 Ruang Lingkup Samsat Bengkalis.....	8
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	13
3.1 Spesifikasi Tugas yang di Laksanakan.....	13
3.2 Target yang di Harapkan	17
3.3 Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang digunakan	18
3.3.1. Perangkat Lunak (Software)	18
3.3.2 Perangkat Keras (Hardware)	20
3.4 Data-data yang diperlukan.....	21
3.5 Dokumen-dokumen yang dihasilkan.....	21
3.6 Kendala yang dihadapi pada saat kegiatan Kerja Praktek.....	21

BAB IV PERANCANGAN (<i>BACK-END</i>) APLIKASI ARSIP SURAT MASUK DAN KELUAR UNTUK UNIT PELAKSANA TEKNIS SISTEM ADMINISTRASI MANUNGGAL SATU ATAP(SAMSAT) BERBASIS WEBSITE	22
4.1 Metodologi	22
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi	22
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	27
4.1.3 Proses Perancangan.....	28
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	29
4.2 Perancangan dan Implementasi	29
4.2.1 Analisis Data.....	29
4.2.2 Rancangan Sistem.....	30
4.2.3 Implementasi Sistem.....	33
4.2.4 Dampak Implementasi Aplikasi.....	35
BAB V PENUTUP.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	58
LAMPIRAN 1. ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK.....	58
LAMPIRAN 2. SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK.....	59
LAMPIRAN 3. PENILAIAN KERJA PRAKTEK.....	60
LAMPIRAN 4 SERTIFIKAT KERJA PRAKTEK	61
LAMPIRAN 5 DOKUMENTASI SELESAI PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK DI SAMSAT BENGKALIS	62