

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS
PERANCANGAN FRONT END APLIKASI INVENTARIS
BARANG BERBASIS WEB DI DISKOMINFOTIK

M BAHARUDIN YUSUF

NIM: 6103211480



DOSEN PEMBIMBING

Muhammad Nasir, M.Kom

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU

2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK KAB.BENGGALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

M BAHARUDIN YUSUF
6103211480

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Kepala Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik
Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Informatika



Zulkipli, ST
NIP. 197512182010011002



Muhammad Nasir, M.Kom
NIP. 198611062019031006

Disetujui
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika




Supria, M.Kom
NIP. 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Allah Swt yang telah memberikan Rahmat Dan Karunia- Nya sehingga penulis menyelesaikan laporan kerja praktek ini. laporan kerja praktek ini berjudul Perancangan Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Website Di Kantor Diskominfo Bengkalis Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan kerja praktek ini telah penulis laksanakan di Kantor Dinas Komunikasi, Informatika Dan Statistik Kabupaten Bengkalis. yang beralamat di Jl. Kartini, Bengkalis Kota, Kecamatan Bengkalis Riau 28711

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah membantu penulisi berupa financial serta doa yang diberikan dari awal hingga selesainya 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. Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan Nikmat Dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Johnny Custer, S.T, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Kasmawi, S.Kom, M.Kom selaku ketua Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Supria, S.ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak Muhammad Nasir, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis
6. Bapak Muhammad Nasir, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Seluruh Bapak Dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
8. Bapak Zulkifli, ST selaku Kabid Pengelolaan Berbasis Elektronik
9. Bapak Andri Irawan, ST selaku Kepala Seksi Aplikasi Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik

10. Bapak Muhammad Nurul Hudin selaku Pembimbing Kerja Praktek (KP)
11. Orang tua yang telah memberikan doa dan restu untuk melaksanakan hinggapenulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP)
12. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan,motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

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, 1 Agustus 2023



M BAHARUDIN YUSUF

6103211480

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM	3
2.1 Sejarah Umum Tentang Diskomifotik Bengkulu.....	3
2.2 Visi Dan Misi Diskominfotik Kabupaten Bengkulu.....	4
2.3 Struktur Organisasi Diskominfotik Kabupaten Bengkulu.....	5
2.4 Ruang Lingkup Diskominfotik Kabupaten Bengkulu.....	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN.....	8
3.1 Uraian Tugas Yang Di Kerjakan	8
3.1.1 Menginstall Framework Laravel	8
3.1.2 Menginstall Composer	9
3.1.3 Membuat Website CRUD Menggunakan Framework Laravel	9
3.2 Target Yang Di Harapkan	10
3.3 Hardware dan Software Yang Digunakan.....	10
3.3.1 Hardware	10
3.3.1 Software	12
3.2 Data Yang Diperlukan	14
3.3 Kendala Yang Di Hadapi.....	14
3.4 Pemecahan Masalah	14
BAB IV	15
4.1 Analisa Sistem.....	15
4.1.4 Analisa sistem yang sedang berjalan	15
4.2.4 Analisa Sistem Yang Di Usulkan	15

4.2	Merancang Mockup Website.....	15
4.3	Rancangan Mockup.....	16
4.4	Membuat Desain Tampilan Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Website.....	21
4.4.1	Tampilan Halaman Login.....	21
4.4.2	Tampilan Halaman Beranda.....	22
4.4.3	Tampilan Halaman Tambah Data Barang.....	22
BAB V PENUTUP.....		23
5.2	Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....		24
KEGIATAN HARIANKERJA PRAKTEK.....		28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Gambar Diskominfo Bengkalis	3
Gambar 2.2.	Susunan Keanggotaan Diskominfo Bengkalis	5
Gambar 3.1.	Menginstall Framework Laravel	8
Gambar 3.2.	Menginstall Composer Pada Laptop	9
Gambar 3.3.	Membuat CRUD Menggunakan Framework Laravel	9
Gambar 3.4.	Laptop Lenovo Ideapad Gaming 3i.....	10
Gambar 3.5.	Alat Scan Surat.....	10
Gambar 3.6.	Mesin Fotocopy	11
Gambar 3.7.	Visual Studio Code.....	11
Gambar 3.8.	XAMPP	12
Gambar 3.9.	Bootstrapp 4	12
Gambar 3.10.	Google Chrome	12
Gambar 3.11.	Tabel Data Barang Di Diskominfo.....	13
Gambar 4.3.1.	Mockup Login Page	15
Gambar 4.3.2.	Mockup Dashboard	15
Gambar 4.3.3.	Mockup Barang Masuk	16
Gambar 4.3.4.	Mockup Barang Keluar	16
Gambar 4.3.5.	Mockup Laporan Barang Masuk.....	17
Gambar 4.3.6.	Mockup Laporan Barang Keluar.....	17
Gambar 4.3.7.	Mockup User Terdaftar	18
Gambar 4.3.8.	Mockup Tambah Data Akun.....	18

Gambar 4.4.1	Tampilan Halaman Login.....	19
Gambar 4.4.2.	Halaman Beranda	19
Gambar 4.4.3	Tambah Data Barang.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Absen Harian Kerja Praktek	25
Kegiatan Harian kerja Praktek	28
Penilaian Dari Perusahaan Kerja Praktek	48
Sertifikat	49