

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**RANCANGAN *FRONT END* LIST APLIKASI YANG ADA DI
DISKOMINFOTIK KAB.BENGGALIS BERBASIS *WEBSITE***



NABILA AFRAH

6103221518

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STUDI D3-TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
T.A.2024/2025**

SURAT LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK KAB.BENGGALIS

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Diploma III Jurusan Teknik Informatika

NABILA AFRAH
6103221518

Bengkalis, 30 Agustus 2024

Kepala Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik
Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik



Zulkifi, ST
NIP.197505282000031005

Dosen Pembimbing,
Program Studi D-III Teknik
Informatika



Muhammad Nasir, M.Kom
NIP.198611062019031006

Disetujui,

Ketua Program Studi 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 List Aplikasi Berbasis Website Di Kantor Diskominfotik 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

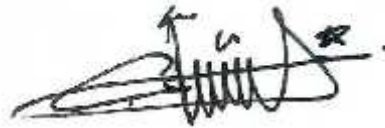
Pada Kesempatan Ini, Penulis Mengucapkan Terima Kasih Kepada Kedua Orang Tua Yang Telah Membantu Penuliis Berupa Financial Serta Doa Yang Diberikan Dari Awal Hingga Selesaiannya Laporan Ini, Selanjutnya Tidak Lupa Penulis Ucapkan Terima Kasih Terhadap Pihak-Pihak Yang Membantu Penulis Dalam Mendukung Menyelesaikan Laporan Kerja Praktek Ini Antara Lain :

1. Tuhan Yang Maha Esa Telah Memberikan Nikmat Dan Hidayah-Nya.
2. Orang Tua Yang Telah Memberikan Doa Dan Restu Untuk Melaksanakan Hingga Menyelesaikan Kerja Praktek.
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 Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Wahyat, M.Kom Selaku Koordinaator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis
7. Bapak Zulkifli, ST Selaku Kabid Pengelolaan Berbasis Elektronik
8. Bapak Muhammad Ikhsan Wibowo, S.kom, M.T Selaku Pembimbing Kerja Praktek.

9. Seluruh Teman-Teman Yang Telah Membantu Memberikan Dorongan, Motivasi Dan Semangat, Sehingga Penulis Bisa Menyelesaikan Laporan Ini Dengan Sebaik Mungkin.

Penulis Menyadari Atas Ketidakterampilan 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, 30 Agustus 2024



NABILA AFRAH

6103221518

DAFTAR ISI

SURAT LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM	3
2.1 Sejarah Umum Tentang Diskomifotik Bengkalis	3
2.2.1 Visi	4
2.2.2 Misi	5
2.3 Mewujudkan Penyediaan Infrastruktur yang Berkualitas dan Mengembangkan Potensi Wilayah Perbatasan Untuk Kesejahteraan Struktur Organiasi Diskominfotik Kabupaten Bengkalis.....	5
2.4 Ruang Lingkup Diskominfotik Kabupaten Bengkalis	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN.....	9
3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan	9
3.1.1 Menginstall Visual Sudio Code	9
3.1.2 Membuat Website CRUD Menggunakan Visual Studio.....	10
3.2 Target Yang Di Harapkan.....	10
3.3 Hardware dan Software Yang Digunakan	11
3.3.2 Software	13
3.4 Data Yang Diperlukan.....	14
3.5 Kendala Yang Di Hadapi	15

3.6 Pemecahan Masalah	15
BAB IV RANCANG <i>FRONT END</i> LIST APLIKASI YANG ADA PADA DISKOMINFOTIK KABUPATEN BENGKALIS BERBASIS <i>WEBSITE</i> ...	16
4.1 Analisa Sistem	16
4.1.1 Analisa sistem yang sedang berjalan	16
4.2.1 Analisa Sistem Yang Di Usulkan	16
4.2 Merancang Mockup Website.....	16
4.3 Rancangan Mockup.....	17
4.3.1 Mockup Login	17
4.3.2 Mockup Dashboard	18
4.3.3 Mockup Applications	18
4.3.4 Mockup Show.....	19
4.3.5 Mockup Tambah dan Edit	19
4.3.6 Mockup Logout	20
4.4 Membuat Desain Tampilan List Aplikasi Berbasis Website.....	20
4.4.1 Tampilan Halaman Login	21
4.4.2 Tampilan Halaman Dashboard	21
4.4.3 Tampilan Halaman Applications	22
4.4.4 Tampilan Halaman Show	22
4.4.5 Tampilan Halaman Edit.....	23
4.4.6 Tampilan Halaman Logout.....	23
BAB V PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
DAFTAR LAMPIRAN	26
SERTIFIKAT	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor Diskominfotik Bengkulu	3
Gambar 2.2 Susunan Keanggotaan Diskominfotik Bengkulu	5
Gambar 3.1 Menginstall <i>visual studio code</i>	9
Gambar 3.2 Membuat <i>CRUD</i> Menggunakan <i>PHP</i>	10
Gambar 3.3 Laptop Lenovo Ideapad i3.....	11
Gambar 3.4 Alat <i>Scan</i> Surat Merek <i>Epson</i>	12
Gambar 3.5 Mesin <i>Fotocopy</i>	12
Gambar 3.6 <i>Visual Studio Code</i>	13
Gambar 3.7 <i>XAMPP</i>	13
Gambar 3.8 <i>Bootstrap 4</i>	14
Gambar 3.9 Data Dinas Layanan Di Dinas Diskominfo Bengkulu	14
Gambar 4.1 <i>Login</i>	17
Gambar 4.2 <i>Dashboard</i>	18
Gambar 4.3 <i>Applications</i>	18
Gambar 4.4 <i>Show</i>	19
Gambar 4.5 Tambah dan Edit.....	19
Gambar 4.6 <i>Logout</i>	20
Gambar 4.7 Halaman <i>Login</i>	21
Gambar 4.8 Halaman <i>Dashboard</i>	21
Gambar 4.9 Halaman <i>Applications</i>	22
Gambar 4.10 Halaman <i>Show</i>	22
Gambar 4.11 Halaman Edit	23
Gambar 4.12 Halaman <i>Logout</i>	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Absensi Harian Kerja Praktek.....	26
Lampiran 1.2 Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	30
Lampiran 1.3 Penilaian Dari Perusahaan	47
Lampiran 1.4 Sertifikat	48