

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**RANCANG BANGUN BACKEND LIST APLIKASI YANG ADA
DI DISKOMINFOTIK KAB.BENGKALIS BERBASIS WEBSITE**



OLEH :

SITI AISYAH

6103221506

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2024/2025**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK
KAB.BENGKALIS

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

SITI AISYAH
6103221506


Bengkalis, 30 Agustus 2024

Kepala Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik
Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik



Zulkifli, ST
NIP.197305282000031005

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.Laporan Kerja Praktek Ini Berjudul Perancangan List Aplikasi Menggunakan Framework Laravel Berbasis Website Di Kantor Diskominfo Bengkalis Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan KerjaPraktek 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 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. 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 Koordinator Kerja PraktekProgram 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 merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di DISKOMINFO Bengkalis, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait pemanfaatan perkembangan teknologi informasi sebagai media pemasaran, promosi, dan daya tarik. Penulis juga mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama di dalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis Menyadari Atas Ketidak sempurnaan 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

Siti Aisyah
6103221506

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| LAPORAN KERJA PRAKTEK | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| KATA PENGANTAR..... | i |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| LAMPIRAN..... | v |
| BAB 1 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 Bengkulu | 3 |
| 2.2 Visi Dan Misi Diskominfo Kabupaten Bengkulu..... | 4 |
| 2.3 Struktur Organisasi Diskominfo Kabupaten Bengkulu | 5 |
| 2.4 Ruang Lingkup Diskominfo Kabupaten Bengkulu..... | 5 |
| BAB III BIDANG PEKERJAAN | 8 |
| 3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan | 8 |
| 3.2 Target Yang Diharapkan | 9 |
| 3.3 Hardware dan Software Yang Digunakan | 9 |
| 3.4 Data Yang Diperlukan..... | 13 |
| 3.5 Kendala Yang Dihadapi | 14 |
| 3.6 Pemecah Masalah | 14 |
| BAB IV | 15 |
| RANCANG BANGUN BACKEND LIST APLIKASI YANG ADA DIDISKOMINFO KAB.BENGLULIS BERBASIS WEBSITE..... | 15 |
| 4.1 Analisa Sistem | 15 |
| 4.2 Merancang Database | 15 |
| 4.3 Rancangan Table | 16 |
| 4.4 Membuat Codingan List Aplikasi Berbasis Website..... | 18 |
| BAB V PENUTUP..... | 20 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 20 |

| | | |
|-----|----------------------|----|
| 5.2 | Saran | 20 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 22 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Kantor Diskominfotik Bengkalis | 3 |
| Gambar 2. 2 Susunan Keanggotaan Diskominfotik Bengkalis..... | 5 |
| Gambar 3. 1 Menginstall Framework Laravel..... | 8 |
| Gambar 3. 2 Membuat CRUD Menggunakan Framework Laravel | 9 |
| Gambar 3. 3 Laptop Lenovo Ideapad i3 | 10 |
| Gambar 3. 4 Alat Scan Surat Merk Epson | 11 |
| Gambar 3. 5 Mesin Fotocopy | 11 |
| Gambar 3. 6 Visual Studio Code..... | 12 |
| Gambar 3. 7 Laragon..... | 12 |
| Gambar 3. 8 Bootstrap 4..... | 13 |
| Gambar 3. 9 Data Dinas Layanan Di Dinas Diskominfo Bengkalis | 13 |
| Gambar 4. 1 Table Name..... | 16 |
| Gambar 4. 2 Table Description..... | 16 |
| Gambar 4. 3 Table Images | 17 |
| Gambar 4. 4 Table URL | 17 |
| Gambar 4. 5 Table Type | 18 |
| Gambar 4. 6 Table Status..... | 18 |
| Gambar 4. 7 Source Code Bagian Environment | 19 |
| Gambar 4. 8 Source Code Bagian Application..... | 19 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Absensi Harian Kerja Praktek

Lampiran 2. Laporan Kegiatan Harian Kerja Praktek

Lampiran 3. Lembar Penilaian dari Instansi

Lampiran 4. Sertifikat kerja Peraktek