

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DISKOMINFOTIK MERANTI

**PEMBUATAN SISTEM ROOT UNTUK PENDATAAN
WEBSITE DISKOMINFOTIK KEPULAUAN MERANTI**

NURUL NATASYA PUTRI

6103211486



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS

2023

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK DISKOMINFOTIK KEPULAUAN MERANTI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek (KP)

NURUL NATASYA PUTRI

6103211486

Selatpanjang, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan
DISKOMINFOTIK Kep. Meranti



Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik
Informatika

Lipantri Mashur Gultom, M.Kom
NIP: 19870812 201903 1 010

Disetujui,
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika

Supria, M.Kom
NIP. 19870812 201903 1 011

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di Diskominfotik Meranti.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek (KP) ini adalah salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek (KP). Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Supria.M,Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika.
4. Bapak Febriady, S.Si.Apt selaku Kepala Dinas Diskominfotik Meranti.
5. Bapak Amat Safi'I selaku Sekretaris Diskominfotik Meranti.
6. Bapak Fikri Jasman, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Bidang APTIKA.
7. Bapak Budi Hardiantika, S.Kom selaku Kepala Bidang Statistik dan Persandian.
8. Bapak Doddy Hamdani, S.Sos selaku Kepala Bidang Komunikasi dan Informasi Publik.
9. Kedua orang tua beserta keluarga besar tercinta atas segala kasih sayang, doa, pengorbanan, kesabaran, dan dukungan materi maupun moral yang telah diberikan selama ini kepada penulis.

10. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di Diskominfotik.
11. Seluruh anggota *staff* Diskominfotik Meranti.
12. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
13. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bias menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di Diskominfotik Meranti, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait pembuatan website ini. 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 bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun. Kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Nurul Natasya Putri
6103211486

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek.....	2
1.2.1 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.2.2 Manfaat Kerja Praktek.....	2
1.2.2.1 Bagi Mahasiswa Pelaksana Kerja Praktek.....	2
1.2.2.2 Bagi Jurusan Teknik Informatika	3
1.2.2.3 Bagi Diskominfo Meranti	3
BAB II GAMBARAN UMUM DISKOMINFOTIK MERANTI	4
2.1 Sejarah Singkat DISKOMINFOTIK Meranti	4
2.2 Visi dan Misi DISKOMINFOTIK Meranti.....	6
2.2.1 Visi.....	6
2.2.2 Misi	6
2.3 Struktur Organisasi DISKOMINFOTIK Meranti	7
2.4 Ruang Lingkup DISKOMINFOTIK Meranti	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN	8
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	8
3.1.1 Mengetahui apa itu Figma dan fungsi dari Figma.....	8
3.1.2 Membuat Web sederhana dengan menggunakan Laravel	8
3.2 Target yang Diharapkan.....	9
3.3 Perangkat yang Digunakan.....	9

3.3.1 Perangkat Lunak (Software).....	10
1. Figma	10
2. Laragon	10
3. Visual Studio Code	11
3.3.2 Perangkat Keras (Hardware)	11
1. Leptop	11
3.4 Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	12
BAB IV PEMBUATAN SISTEM ROOT UNTUK PENDATAAN	
 WEBSITE DISKOMINFOTIK KEPULAUN MERANTI.....	13
4.1 Uraian Judul	13
4.2 Software yang Digunakan dalam Pembuatan Website	13
4.2.1 Laragon.....	13
4.2.2 Visula Studio Code.....	14
4.3 Pembuatan Website.....	14
4.3.1 Mencari Referensi	14
4.3.2 Codingan Pembuatan Website	14
4.3.3 Tampilan Awal Website	15
4.3.4 Tampilan Table OPD.....	15
4.3.5 Tampilan Table Website.....	17
4.4 Alasan Pemngambilan Judul	19
BAB V PENUTUP	20
5.1 Kesimpulan	20
5.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Diskominfo Meranti	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Dikominfo Meranti.....	7
Gambar 3.1 Tampilan Awal Figma	8
Gambar 3.2 Tampilan Awal Laravel	9
Gambar 3.3 Logo Figma	10
Gambar 3.4 Logo Laragon.....	10
Gambar 3.5 Logo Visual Studio Code.....	11
Gambar 3.6 Leptop	11
Gambar 4.1 Tampilan Laragon	13
Gambar 4.2 Tampilan Visual Studio Code	14
Gambar 4.3 Tampilan Codingan Visual Studio Code	14
Gambar 4.4 Tampilan Awal Website	15
Gambar 4.5 Tampilan Table OPD.....	15
Gambar 4.6 Isi dari Table OPD.....	16
Gambar 4.7 Tampilan Codingan Membuat Table OPD	16
Gambar 4.8 Tampilan Menu Pada Table OPD	17
Gambar 4.9 Tampilan Table Website	17
Gambar 4.10 Tampilan Isi Website OPD	18
Gambar 4.11 Tampilan Menu Dari Website	18
Gambar 4.12 Tampilan Create Website.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Absensi Selama Kerja Praktek	22
Lampiran 2 Laporan Kegiatan Harian Kerja Praktek	25
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek.....	28
Lampiran 4 Lembar Penilaian Perusahaan	29
Lampiran 5 Sertifikat Kerja Praktek	30
Lampiran 6 Dokumentasi Kerja Praktek.....	30