

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN APLIKASI ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEBSITE
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
(DISKOMINFO)



DISUSUN OLEH :

RINDI YANI
6103181278

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS
2021

**PERANCANGAN APLIKASI ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEBSITE
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
(DISKOMINFO)**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RINDI YANI
6103181278

Bengkalis, 05 Februari 2021

Kepala Bidang Layanan Aplikasi
E-Government Diskominfo



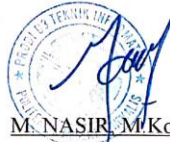
MUHAMMAD RASYID, S.Kom., M.Kom
NIP. 197504012006041005

Dosen Pembimbing
Program Studi D3 Teknik Informatika



LIPANTRI MASHUR GULTOM, M.Kom
NIP. 198708122019031010

Disetujui
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



M. NASIR, M.Kom
NIP. 198611062019031006

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 Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Dumai.

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 terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Danuri M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Muhammad Nasir, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika.
4. Bapak Drs. Mhd Fauzan selaku Plt. Kepala Diskominfo (Kadis) Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai.
5. Bapak Muhammad Rasyid, S.Kom., M.Kom selaku Kepala bidang(Kabid) Layanan Aplikasi E-Government Diskominfo di di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai.
6. Bapak Nurul Fahmi, M.T selaku Koordiantor Pelaksanaan Kerja Praktek.
7. Bapak Lipantri Mashur Gultom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
8. Ibunda, ayahanda dan seluruh keluarga tercinta atas segala kasih sayang, doa, pengorbanan, kesabaran, dan dukungan materi maupun moral yang telah diberikan selama ini kepada penulis.

9. Dan semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo) Kota Dumai.
10. Seluruh karyawan dan karyawan yang bekerja di Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo) Kota Dumai.
11. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
12. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan semaksimal mungkin.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo). 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 di 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 agar laporan ini dapat bermanfaat bagi semuanya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan Laporan Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Dumai 30, Desember 2020

Rindi Yani

6103181278

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1. Tujuan	2
1.2.2. Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA DUMAI	3
2.1. Sejarah Singkat Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai	3
2.2. Visi Dan Misi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai	4
2.3. Bidang Layanan Aplikasi E-Government	4
2.4. Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika	6
2.5. Struktur Organisasi Diskominfo Bagiam Layanan Aplikasi E-Government	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	7
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	7
3.2. Target Yang Diharapkan	8
3.3. Perangkat Lunak/Perangkat Keras Yang Digunakan	8
3.4. Data-data Yang Diperlukan	10
3.5. Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	10
3.6. Pemecahan masalah	11
3.7. Hal-hal Yang Dianggap Perlu	11
3.8. Aplikasi Yang Dapat Digunakan Dalam Pembuatan Website	11
BAB IV PERANCANGAN APLIKASI ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEBSITE DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (DISKOMINFO)	13
4.1. Perancangan Aplikasi Absensi Pegawai Berbasis Website	13

4.2. Membuat Desain Tampilan Aplikasi Absensi Pegawai Berbasis Website	17
BAB V PENUTUP.....	25
5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Diskominfo Bidang Layanan Aplikasi E-Government.....	6
Gambar 3. 1 Laptop.....	8
Gambar 3. 2 Sublime Text	9
Gambar 3. 3 Xampp	9
Gambar 3. 4 Mozilla Firefox.....	10
Gambar 4. 1 Database Aplikasi Absensi Pegawai Berbasis Website	14
Gambar 4. 2 Tabel Users.....	15
Gambar 4. 3 Tabel Jabatan.....	16
Gambar 4. 4 Tabel Jam	16
Gambar 4. 5 Tabel Absensi.....	17
Gambar 4. 6 Tampilan Menu Login Admin & Pegawai.....	18
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Home	18
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Profil Admin.....	19
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Jam Kerja.....	19
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Jabatan	20
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Pegawai.....	20
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Absensi	21
Gambar 4. 13 Tampilan Menu Home User	21
Gambar 4. 14 Tampilan Menu Profil User.....	22
Gambar 4. 15 Tampilan Menu Absen User	22
Gambar 4. 16 Tampilan Menu Rekap Absensi	23
Gambar 4. 17 Hasil Export File Excel	23
Gambar 4. 18 Hasil Export File Pdf.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Dari Perusahaan	27
Lampiran 2 Sertifikat Kerja Praktek	28
Lampiran 3 Surat Penilaian Kerja Praktek.....	29
Lampiran 4 Absensi Harian Kerja Praktek	30
Lampiran 5 Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	32

