

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA STATISTIK DAN
PERSANDIAN KOTA DUMAI**

**IMPLEMENTASI HALAMAN ADMIN PADA WEBSITE
PORTAL KELURAHAN DUMAI UNTUK PENGELOLAAN
DATA PENGAJUAN PEMBUATAN APLIKASI DAN WEBSITE**

MAISHAROH
6304211357



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2025**

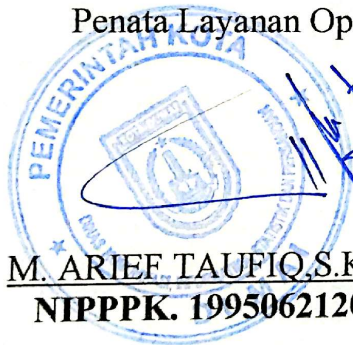
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA STATISTIK DAN PERSANDIAN
KOTA DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MAISHAROH
NIM. 6304211357

Dumai, 25 Juni 2025

Pembimbing KP
Penata Layanan Operasional



M. ARIEF TAUFIQ, S.Kom, MCF, CSA
NIPPPK. 199506212025211001

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

LIDYA WATI, S.Pd., M.Kom
NIP. 198908222014042001

Disetujui
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



FAJRI PROFESIO PUTRA, M. Cs
NIP. 198805072015041003

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Kerja Praktek dengan judul “Implementasi Halaman Admin Pada Website Portal Kelurahan Dumai untuk Pengelolaan Data Pengajuan Pembuatan Aplikasi dan Website” dapat diselesaikan.

Laporan Kerja Praktek ini tersusun berkat kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Bapak Johny Custer, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M. Asep Subandri, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Lidya Wati, M.Kom selaku dosen pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Drs. H. Khairil Adli, M.Si selaku Kepala Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kota Dumai.
7. Bapak Fadly Rasbullah, H. HI., M.IP selaku Kepala Bidang Layanan Aplikasi E-Government.
8. Bapak M. Arief Taufiq, S.Kom, MCF, CSA selaku pembimbing Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kota Dumai.
9. Seluruh karyawan Bidang Layanan Aplikasi E-Government yang telah berbagi ilmu dan pengalaman berharga.

Selama proses kerja praktek berlangsung, kegiatan ini memberikan banyak ilmu dan pengalaman baru yang belum tentu didapatkan di tempat lain, termasuk pengetahuan tentang perbankan yang tidak diperoleh selama perkuliahan.

Akhir kata, mohon maaf yang sebesar-besarnya kepada pihak perusahaan dan pihak kampus apabila selama proses kerja praktek terdapat sikap yang kurang menyenangkan atau dalam penyusunan laporan ini terdapat kekeliruan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bengkalis, 25 Juni 2025

Maisharoh
6304211357

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2. Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3. Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	4
2.1. Sejarah Singkat Diskominfoitksan	4
2.2. Visi dan Misi Diskominfoitksan	5
2.2.1. Visi	5
2.2.2. Misi	5
2.3. Struktur Organisasi Diskominfoitksan	6
2.4. Ruang Lingkup Diskominfoitksan.....	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN	8
3.1. Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	8
3.2. Target yang Diharapkan.....	11
3.3. Perangkat yang Digunakan	11
3.3.1. Perangkat Lunak.....	11
3.3.2. Perangkat Keras.....	13

3.4. Kendala dan Pemecahan Masalah	14
BAB IV IMPEMENTASI HALAMAN ADMIN PADA WEBSITE PORTAL KELURAHAN DUMAI UNTUK PENGELOLAAN DATA PENGAJUAN PEMBUATAN APLIKASI DAN WEBSITE	15
4.1. Metodologi.....	15
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem	15
4.1.2. Metodologi Pengumpulan Data	17
4.1.3. Proses Perancangan	17
4.1.4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	17
4.2. Perancangan dan Implementasi	18
4.2.1. Analisis Data	18
4.2.2. Rancangan Sistem/Alat/Solusi	18
4.2.3. Implementasi Sistem/Alat/Solusi	19
4.2.4. Pengujian Black Box Testing	40
4.2.5. Maintenance.....	41
4.2.6. Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi.....	42
BAB V PENUTUP	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	18
Tabel 4.2 Pengujian Black Box Testing.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor Diskominfo	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Diskominfo Kota Dumai	6
Gambar 3.1 Pengembangan Sistem	8
Gambar 3.2 Rapat Bersama Disperkim	9
Gambar 3.3 Kegiatan Perbaikan Proyek	10
Gambar 3.4 Kegiatan Presentasi Progress	10
Gambar 3.5 Kegiatan Pembuatan Website Portal Kelurahan Dumai	11
Gambar 3.6 Microsoft Word	12
Gambar 3.7 cPanel	13
Gambar 3.8 Gambar Laptop	13
Gambar 3.9 Wifi	14
Gambar 4.1 Metode Waterfall	15
Gambar 4.2 Use Case Diagram	18
Gambar 4.3 Gambar Activity Diagram	19
Gambar 4.4 Halaman Login	19
Gambar 4.5 Halaman Dashboard	21
Gambar 4.6 Halaman Manajemen User	23
Gambar 4.7 Halaman Tambah Pengguna	25
Gambar 4.8 Tampilan Keseluruhan Pengajuan Pengguna	28
Gambar 4.9 Halaman Detail Pengajuan	31
Gambar 4.10 Halaman Berita	33
Gambar 4.11 Halaman Tambah Berita	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Telah Melakukan Kerja Praktek	45
Lampiran 2 Surat Balasan Kerja Praktek	46
Lampiran 3 Log Kegiatan Kerja Praktek	47
Lampiran 4 Form Penilaian Dari Perusahaan	83
Lampiran 5 Absensi Kehadiran Selama Melaksanakan Kerja Praktek.....	84