

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA STATISTIK DAN PERSANDIAN
KOTA DUMAI
PENGEMBANGAN HALAMAN BERANDA PADA WEBSITE PORTAL
KELURAHAN DUMAI SEBAGAI MEDIA INFORMASI PUBLIK

KHAFIFAH RIZKA FITRIA
6304211360



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

KHAFIFAH RIZKA FITRIA
NIM. 6304211360

Dumai, 25 Juni 2025

Pembimbing KP
Bidang Layanan Aplikasi E –
Government



M. Arief Taufiq.S.Kom., MCF, CSA
NIPPPK. 199506212025211001

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Lidya Wati, S.Pd., M.Kom
NIP. 19890822201404200

Disetujui
Ka Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Perry Profesio Putra, M. Cs
NIP. 19880507201504100

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Dan tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian Laporan Kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
2. Ibuk Lidya Wati, M.kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Muhammad Asep Subandri, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Fadly Rasbullah, S.HI.,M.IP selaku kepala bidang layanan aplikasi E-Government diskominfo tiksan kota dumai.
5. Bapak M. Arief Taufiq,S.Kom, MCF, CSA_selaku pembimbing kerja praktek di Diskominfo tiksan kota Dumai.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 21 Juli 2025

Khafifah Rizka Fitri

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	8
1.1. Latar Belakang.....	8
1.2. Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek.....	9
1.3. Hasil Proyek Kerja Praktik.....	9
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/ INSTASI	10
2.1 Sejarah Singkat Diskominfo tksan	10
2.2 Visi dan Misi Diskominfo tksan.....	10
2.3 Struktur Organisasi Diskominfo tksan.....	10
2.4 Ruang Lingkup Diskominfo tksan.....	13
BAB III BIDANG PEKERJAAN	14
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	14
3.2 Target yang Diharapkan.....	16
3.3 Perangkat yang Digunakan.....	17
BAB IV PENGEMBANGAN HALAMAN BERANDA PADA WEBSITE PORTAL KELURAHAN DUMAI SEBAGAI MEDIA INFORMASI PUBLIK	20
4.1 Metodologi	20
4.2 Perancangan dan Implementasi	22
4.3 Dampak Implementasi Sistem.....	43
BAB V KESIMPULAN.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jadwal Pelaksanaan	22
Tabel 4. 2 Pengujian Blackbox.....	41
Tabel 4. 3 Tahapan Maintenance.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Stuktur Organisai Diskominfo taksan	11
Gambar 3. 1Kegiatan Pengembangan Website	14
Gambar 3. 2 kegiatan Mengikuti Rapat	15
Gambar 3. 3 Kegiatan Presentasi.....	15
Gambar 3. 4 Sertifikat	16
Gambar 3. 5 Microsoft Word	17
Gambar 3. 6 Cpanel	18
Gambar 3. 7 Visual Studio Code	18
Gambar 3. 8 Laptop	19
Gambar 4. 1 Metode Waterfall	20
Gambar 4. 2 Usecase Diagram	24
Gambar 4. 3 Tampilan Beranda.....	25
Gambar 4. 4 Tampilan Tentang.....	27
Gambar 4. 5 Tampilan Alur Pengajuan	29
Gambar 4. 6 Tampilan Berita	31
Gambar 4. 7 Tampilan Login	33
Gambar 4. 8 Tampilan Register.....	35
Gambar 4. 9 Tampilan Lupa Password.....	37
Gambar 4. 10 Tampilan Chatbot pengaduan.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan.....	46
Lampiran 2 Surat Balasan Kerja Praktek	47
Lampiran 3 Log Kegiatan Kerja Praktek	48
Lampiran 4 Form Penilaian.....	70
Lampiran 5 Absensi Kehadiran Kerja Praktek.....	71