

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**BADAN KEPEGAWAIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA
MANUSIA KOTA DUMAI**

**SISTEM MANAJEMEN KEPEGAWAIAN (SIMPEG)
BERBASIS *WEBSITE* BKPSDM KOTA DUMAI**

**JOVIAN NUGERAHA
6304191204**



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
BADAN KEPEGAWAIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA
MANUSIA KOTA DUMAI

Jl. Tuanku Tambusai, Kec. Bukit Kapur, Kota Dumai, Riau (28882)
03 Maret 2023 – 03 Juli 2023

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek pada
Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik
Informatika

JOVIAN NUGERAHA
630191204

Dumai, 03 Juli 2023

Pembimbing Lapangan
BKPSDM Kota Dumai



IDHAM BACHTIAR, S.T., M.Si
NIP. 198105212010011012

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



LIDYA WATI, M.KOM
NIP: 198908222014042001

Disetujui
Ketua Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



FAJRI PROFESIO PUTRA, M.CS
NIP: 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan doa kepada Allah SWT, karena berkat dan rahmat penulis dapat melaksanakan kerja praktek dan menyelesaikan laporan kerja praktek yang dilaksanakan di Instansi Pemerintahan BKPSDM Kota Dumai. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Terima kasih kepada semua pihak-pihak yang terkait dalam pelaksanaan kerja praktek dan menyelesaikan laporan kerja praktek ini antara lain :

1. Bapak Johny Custer,ST.,MT 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 Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibuk Lidya wati, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek dan Dosen Pembimbing dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Erinasrizal, S.Sos.,M.Si. sebagai Kepala BKPSDM Kota Dumai.
6. Bapak Chandra Gurning, S.E sebagai kabid PPI.
7. Bapak Idham Bachtiar, ST.,M.Si. Selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kota Dumai.

Dalam pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek masih terdapat banyak keterbatasan dan kekurangan sehingga jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran serta permohonan maaf dari pihak-pihak yang terkait sangat diharapkan dapat membangun kesempurnaan.

Bengkalis, Juli 2023

Jovian Nugeraha

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	
KATA PENGANTAR.....	II
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR GAMBAR.....	V
DAFTAR TABEL	VI
DAFTAR LAMPIRAN	VII
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 PERUSAHAAN/INSTANSI.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi.....	4
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan/Instansi	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi.....	6
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	11
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	11
3.1.1 Desain	11
3.1.2 Memperbaiki Komputer dan Printer.....	12
3.1.3 Coding	12
3.1.4 Menjadi Operator di Acara	13
3.2 Target yang Diharapkan	13
3.3 Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan.....	13
3.3.1 Perangkat Lunak (Software).....	13
3.3.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	14
3.4 Data - data yang diperlukan	14

3.5	Dokumen - dokumen atau File-file yang dihasilkan	14
3.6	Kendala - kendala yang dihadapi	15
3.7	Penyelesaian Masalah	15
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI		16
4.1	Metodologi	16
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi	16
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	18
4.1.3	Proses Perancangan	18
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	19
4.2	Perancangan dan Implementasi	19
4.2.1	Analisis Data	19
4.2.2	Rancangan Sistem/Alat/Solusi	20
4.2.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi	26
4.3	Cutover (Pengujian)	34
4.4	Dampak Implementasi Aplikasi	35
4.5	Dampak Terhadap Diri Sendiri/Pribadi.....	35
4.6	Kendala Implementasi Sistem.....	35
BAB V PENUTUP		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN.....		38