

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS**

**PEMBUATAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG BADAN
PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS**

BAGUS RIANDI

6304201252



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

2024

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

BAGUS RIANDI

NIM. 6304201252

Bengkalis, 6 Mei 2024

Kepala BPS Kabupaten Bengkalis

An. Kasubag Umum



Dewi Angraeni, SST

NIP. 198106252003122001

Dosen Pembimbing Program Studi

Rekayasa Perangkat Lunak

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Rezki Kurniati".

Rezki Kurniati, M.Kom

NIP.198306162018032001

Disetujui

Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak

Politeknik Negeri Bengkalis



Fajri Profeso Putra, M.Cs

NIP.198805072015041003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa financial serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian 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. Bapak Asep Subandri, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Rezki Kurniati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Dewi Anggareni Sebagai direktur sekaligus pembimbing Kerja Praktek dibadan Pusat Statistik.

Bengkalis, 06 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Luaran Proyek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3 Struktur Organisasi.....	4
2.4 Ruang.....	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	6
3.1 Bidang Kerja atau Bagian Tempat Kerja Praktek	6
3.2 Tugas Umum	6
3.3 Pembuatan Aplikasi.....	9
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	12
4.1 Prosedur Pembuatan Sistem Alat dan Solusi.....	12
4.2 Perancangan dan Implementasi	15
4.3 Implementasi Sistem	23
4.4 Dampak Implementasi Sistem.....	39
BAB V PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	4
Gambar 3. 1 Merancang Aplikasi	8
Gambar 3. 2 Merancang Desain Usecase.....	9
Gambar 3. 3 Merancang Desain Database	9
Gambar 4. 1 Prosedur Dalam Pembuatan Sistem	12
Gambar 4. 2 Usecase Diagram.....	16
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login	18
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mengelola Data Barang.....	19
Gambar 4. 5 Tampilan Login	20
Gambar 4. 6 Tampilan Stock Barang	21
Gambar 4. 7 Tampilan Tambah Barang.....	22
Gambar 4. 8 Tampilan Keluar Barang	23

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jadwal Pelaksanaan.....	14
Tabel 4. 2 Fungsi-Fungsi Usecase	17

