

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

**SISTEM INFORMASI BUKU TAMU (SIBUTA) PADA  
INSTANSI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN  
BENGKALIS**

**MUHAMMAD KHUSAINI  
6304191195**



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

**2023**

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek Pada  
Program studi sarjana terapan rekayasa perangkat lunak jurusan teknik  
Informatika



**MUHAMMAD KHUSAINI**  
**6304191195**

Pembimbing Lapangan  
Badan Pusat Statistik Kabupaten  
Bengkalis



**AZMEN, S.SI**  
NIP. 198507082014031002

Dosen Pembimbing Program Studi  
Rekayasa Perangkat Lunak



**EVA YUMAMI, S.KOM., M.T**  
NIP. 198904182022032008

Disetujui  
Ketua Prodi Rekayasa Perangkat Lunak  
Politeknik Negeri Bengkalis



**FATRI PROFENSIO 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 Fajri Profesio Putra, M.Kom selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
2. Ibu Eva Yumami, S.Kom.M.T selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibu Lidya Wati, S.Kom, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Hari Prasetyo, SST, M.Si selaku Kepala Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis.
5. Ibu Dewi Angraeni, SST selaku pembimbing kerja praktek di Kantor Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis.

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

Bengkalis, 24 Juli 2023

Muhammad Khusaini

## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>.....</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>.....</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	2
<b>BAB II GAMBARAN UMUM BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS .....</b>	<b>3</b>
2.1 Profil dan Sejarah Badan Pusat Statistik .....	3
2.2 Visi dan Misi Badan Pusat Statistik .....	4
2.3 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis .....	4
2.4. Ruang Lingkup Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis .....	6
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP .....</b>	<b>7</b>
3.1 Scan berkas Forum Konsultasi Publlil (FKP) .....	7
3.2 Pembuatan Aplikasi Buku Tamu Berbasis Website .....	7
3.3 Input data Absensi Kepegawaian .....	10
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>12</b>
4.1 Metodologi .....	12
4.2 Perancangan dan Implementasi .....	28
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>

## **DAFTAR TABEL**

4.1.6 Jadwal Pelaksanaan .....	10
--------------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Berkas FKP.....	7
Gambar 3.6 Aplikasi Buku Tamu .....	10
Gambar 3.7 Input Data Absensi Kepegawaian.....	10
Gambar 4.1 Alur Metode Rational Unified Process .....	11
Gambar 4.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan .....	26
Gambar 4.3 Sistem yang diusulkan .....	27
Gambar 4.4 Usecase Diagram .....	29
Gambar 4.5 Activity Diagram .....	30
Gambar 4.7 Class Diagram.....	31
Gambar 4.8 Tampilan Login .....	31
Gambar 4.9 Tampilan Dashboard .....	32
Gambar 4.10 Tampilan Rekapitulasi Pengunjung .....	32