

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

**RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI RAPAT PADA
INSTANSI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
BENGKALIS**

FAISAL YANTO SETIAWAN

6304191214



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

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



FAISAL YANTO SETIAWAN
6304191214

Pembimbing Lapangan
Badan Pusat Statistik Kabupaten
Bengkalis



[Signature]
WZMEN, S.SI
NIP. 198507082014051002

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

[Signature]

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

Disetujui
Ketua Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



[Signature]
FAIRI PROFESIO 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.Cs 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, 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. Ibuk Dewi Angraeni, SST dan Bapak Azmen S.Si 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, Juni 2023


Euisal Yanto Setiawan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat	3
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	3
BAB II	4
GAMBARAN UMUM BADAN PUSAT STATISTIK	4
KABUPATEN BENGKALIS.....	4
2.1 Profil Dan Sejarah Badan Pusat Statistik.....	4
2.2 Visi dan Misi Badan Pusat Statistik.....	5
2.3 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkulu	5
2.4 Ruang Lingkup Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkulu	7
BAB III	9
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	9
3.1 Tugas yang diberikan.....	9
3.1.1 Merancang dan membangun aplikasi absensi rapat.....	9
3.1.2 Pencatatan Data FKP	9
3.1.3 Pencatatan data SPM dan scan.....	10
3.1.4 Mengarsip surat masuk	10
3.1.5 Membuat dan menerbitkan surat perintah.....	10
3.1.6 Menggandakan dokumen dan melakukan arsip	11

3.2	Target yang diharapkan.....	11
3.3	Perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan saat magang.....	12
3.3.1	Perangkat lunak.....	12
3.3.2	Perangkat keras	13
3.4	Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas tersebut	14
BAB IV		16
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		16
4.1	Data dan alat	16
4.2	Metodologi.....	16
4.2.1	Prosedur pembuatan Sistem	16
4.2.2	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan Prosedur pembuatan Sistem.....	25
a.	Jadwal	25
4.3	Hasil.....	26
4.3.1	Tampilan hasil aplikasi	26
4.3.2	<i>Acceptance Testing</i>	35
BAB V		37
KESIMPULAN.....		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Perangkat Lunak	12
Tabel 4. 1 Jadwal Kegiatan	25
Tabel 4. 2 Penjelasan Code dan gambar login	26
Tabel 4. 3 Penjelasan Code dan gambar dashboard	28
Tabel 4. 4 Penjelasan Code dan gambar Jabatan	29
Tabel 4. 5 Penjelasan Code dan gambar karyawan	30
Tabel 4. 6 Penjelasan Code dan gambar login	32
Tabel 4. 7 Penjelasan Code dan gambar Data Kehadiran	34
Tabel 4. 8 Acceptance Testing Iterasi Pertama.....	35
Tabel 4. 9 Acceptance Testing Iterasi Kedua	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar sturktur organisasi bps.....	5
Gambar 3. 1 Microsoft Edge.....	12
Gambar 3. 2 Microsoft Word	12
Gambar 3. 3 Microsoft Excel.....	13
Gambar 3. 4 Visual Studio Code.....	13
Gambar 4. 1 Metode Extreme Programming.....	17
Gambar 4. 2 Usecase Diagram	24
Gambar 4. 3 Login Absensi	26
Gambar 4. 4 Tampilan Dashboard	28
Gambar 4. 5 Tampilan Jabatan.....	29
Gambar 4. 6 Tampilan kariawan	30
Gambar 4. 7 Tampilan Absensi	32
Gambar 4. 8 Tampilan Data Kehadiran	34