

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PERKEBUNAN KABUPATEN BENGKALIS**

**SISTEM INFORMASI DAN PENGELOLAAN DATA
PERKEBUNAN DI DINAS PERKEBUNAN KABUPATEN
BENGKALIS**

MELLY SAFITRI

6304201272



**PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU**

2024

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PERKEBUNAN
KABUPATEN BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**MELLY SAFITRI
6304201272**

Bengkalis, 10 November 2024

Dinas Perkebunan Kabupaten
Bengkalis

Ahmad Pirdaus, S.Sos, MAP
NIP. 198512012012121008

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Eva Yumami, S.Kom, M.T
NIP. 198904182022032008

Disetujui
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fairi Profasio Putra, M.Cs
NIP. 198904182022032008

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. Bapak Eva Yumami, S.Kom, M.T 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 Mohammad Azmir, S.Hut.T, M.Sc selaku kepala dinas perkebunan kabupaten bengkalis.
5. Bapak Ahmad Pirdaus, S.Sos, MAP selaku pembimbing kerja praktek di dinas 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 di harapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 10 November 2024


Melly Safitri

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat KP.....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Dinas perkebunan Kabupaten Bengkalis.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.3.1 Kepala dinas.....	5
2.3.2 Sekretaris.....	6
2.3.3 Kepala sub bagian umum dan kepegawaian.....	6
2.3.4 Kepala sub bagian keuangan dan perlengkapan.....	6
2.3.5 Kepala Bidang Prasarana dan Sarana Perkebunan.....	6
2.3.6 Fungsional Ahli Muda (Bidang Prasarana dan Sarana Perkebunan)	
7	
2.3.7 Kepala Bidang Produksi Perkebunan.....	7
2.3.8 Fungsional Ahli Muda (Bidang Produksi Perkebunan).....	7
2.3.9 Kepala Bidang Perlindungan Perkebunan.....	7
2.3.10 Fungsional Ahli Muda (Bidang Perlindungan Perkebunan).....	8

2.3.11	Kepala Bidang Pengelolaan dan Pemasaran Hasil Perkebunan	8
2.3.12	Fungsional Ahli Muda (Bidang Pengelolaan dan Pemasaran Hasil Perkebunan)	8
2.3.13	Kepala UPT Pembibitan dan Pengembangan Perkebunan Kecamatan Bengkalis	8
2.3.14	Kepala Bidang Pengelolaan dan Pemasaran Hasil Perkebunan Kecamatan Bukit Batu	8
2.3.15	Kepala UPT Pembibitan dan Pengembangan Perkebunan Kecamatan Mandau	9
2.3.16	Kepala UPT Pembibitan dan Pengembangan Perkebunan Kecamatan Pinggir	9
2.3.17	Kepala UPT Pembibitan dan Pengembangan Perkebunan Kecamatan Rupal	9
2.4	Ruang Lingkup Perusahaan	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK		12
3.1	Pengurusan dokumen disposisi	12
3.2	Apel pagi	12
3.3	Pembuatan Website Dinas Perkebunan Bengkalis	13
3.4	Pembuatan Surat	14
3.5	Pengarsipan Surat	14
3.6	Membuat daftar kehadiran	14
3.7	Merekap daftar kehadiran	14
3.8	Mengelola data pertanian	15
3.9	Membuat laporan bulanan	15
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI		16
4.1	Metodologi	16
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem	16
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	17
4.1.3	Proses Perancangan	18
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	18
4.2	Perancangan dan Implementasi	18
4.2.1	Analisis Data	18

4.2.2 Rancangan Sistem.....	18
4.2.3 Implementasi sistem	19
4.2.4 Dampak implementasi Sistem	23
BAB V PENUTUP	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jadwal kegiatan	18
Tabel 4.2 Blackbox Testing	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi.....	5
Gambar 3.1 Pengurusan dokumen disposisi.....	12
Gambar 3.2 Pembuatan proposal resam solusi tekno.....	13
Gambar 3.3 Pembuatan website dinas perkebunan bengkalis	13
Gambar 4.1 Metode waterfall.....	16
Gambar 4.2 Usecase diagram.....	19
Gambar 4.3 Login	20
Gambar 4.4 Dashboard	20
Gambar 4.5 Keterangan pemilik kebun	21
Gambar 4.6 Cetak Data.....	22
Gambar 4.7 Menu kabupaten	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan Kerja Praktek	28
Lampiran 2 Daftar Kegiatan.....	29
Lampiran 3 Daftar Kegiatan.....	32