

LAPORAN KERJA PRAKTEK
KEJAKSAAN NEGERI BENGKALIS
PERANCANGAN BACK-END APLIKASI BUKU TAMU DIGITAL
PADA KANTOR KEJAKSAAN NEGERI BENGKALIS

RAHMAT SIDIQ DERYWAN

6304181099



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

2022

LAPORAN KERJA PRAKTEK
KEJAKSAAN NEGERI BENGKALIS
PERANCANGAN BACK-END APLIKASI BUKU TAMU DIGITAL
PADA KANTOR KEJAKSAAN NEGERI BENGKALIS

RAHMAT SIDIQ DERYWAN

6304181099



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

2022

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
KEJAKSAAN NEGERI BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RAHMAT SIDIQ DERYWAN

NIM. 6304181099

Bengkalis,

Kepala Seksi Intelijen
Kejaksaan Negeri Bengkalis



ISNAN FERDIAN, S.H
NIP. 19800128 200501 1 005

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

FAJRI PROFESSIO PUTRA, M. Cs
NIP. 1988050720151983041003

Disetujui
Kepala Prodi Rekayasa Perangkat Lunak

FAJRI PROFESSIO PUTRA, M. Cs
NIP. 1988050720151983041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan doa kepada Allah SWT, karena berkat dan rahmat-Nyalah penulis dapat melaksanakan kerja praktek dan menyelesaikan laporan kerja praktek yang dilaksanakan di kantor Kejaksaan Negeri Bengkalis pada Seksi Intelijen. 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, S.T., M.T 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. Sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktek dan Kordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Rakhmat Budiman T, S.H., M.Kn selaku Kepala Kejaksaan Negeri Bengkalis.
5. Bapak Isnan Ferdian, S.H selaku Kepala Seksi Intelijen Kejaksaan Negeri Bengkalis.
6. Bapak Andi Akbar, S.H selaku Kepala Sub Seksi Bagian Pembinaan Kejaksaan Negeri Benggkalis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek masih terdapat banyak keterbatasan dan kekurangan dalam penulisan sehingga jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan demi tercapainya kesempurnaan laporan Kerja Praktek (KP) atau On the Job Training (OJT) .

Bengkalis, Mei 2022

Rahmat Sidiq Derywan

DAFTAR ISI

Cover	i
Laporan Kerja Praktek	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
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 Kerja Praktik	1
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktik	2
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	3
2.1 Sejarah Singkat Instansi	3
2.2 Visi dan Misi Instansi	4
2.3 Struktur Organisasi Instansi	4
2.4 Ruang Lingkup Instansi	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	7
3.1 Mencari Penyebab Website Kejaksaan Negeri Bengkalis yang tidak bisa di akses	7
3.2 Menyiapkan data-data pemeriksaan/inspeksi untuk Kejaksaan Tinggi	8
3.3 Pemusnahan Barang Bukti	8
3.4 Melakukan update software pada PC staff intelijen	9
3.5 Mengerjakan project aplikasi buku tamu digital	9
3.6 Mengikuti kelas dicoding <i>Back-end web developer</i>	10
BAB IV PENGEMBANGAN APLIKASI BUKU TAMU DIGITAL	11
4.1. Metodologi	11
4.2. Perancangan	14
4.3. Pengujian Sistem	20
4.4. Dampak Implementasi Sistem	23
BAB V PENUTUP	24
5.1. Kesimpulan	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	26