

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**BADAN KEPEGAWAIAN, PENDIDIKAN DAN PELATIHAN**  
**KABUPATEN BENGKALIS**

**APLIKASI BUKU TAMU DIGITAL BERBASIS WEBSITE PADA**  
**BADAN KEPEGAWAIAN, PENDIDIKAN DAN PELATIHAN**  
**KABUPATEN BENGKALIS**

**NURUL FAHMI**  
**6304191175**



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### LAPORAN KERJA PRAKTEK BADAN KEPEGAWAIAN, PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

**NURUL FAHMI**  
6304191175

Bengkalis, 29 Juli 2023

Pembimbing Lapangan  
Badan Kepegawaian, Pendidikan dan  
Pelatihan Kabupaten Bengkalis



**DIDIK SAZALI, S.Kom**  
NIP. 199507052020121007

Dosen Pembimbing  
Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak

**LIDYA WATI, M. Kom**  
NIP. 198908222014042001

Disetujui,  
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak  
Politeknik Negeri Bengkalis



**FAJRI PROFESIO PUTRA, M.Cs**  
NIP.197706072014041001

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Swt yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyusun laporan Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan Kabupaten Bengkalis. Tidak lupa shalawat dan salam penulis ucapkan kepada nabi besar Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai salah satu syarat yang harus di penuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah selesai melaksanakan Kerja Praktek (KP).

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan tidak mungkin akan terwujud apabila tidak ada bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Johny Custer, ST.MT sebagai Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Armada, S.T.MT sebagai Wakil Direktur I Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs sebagai Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Lidya Wati, M.Kom sebagai koordinator pelaksanaan Kerja Praktek (KP) sekaligus Dosen Pembimbing KP yang selalu memberikan arahan dalam penyelesaian laporan ini.
6. Bapak Djamaludin, AP.M.Si selaku Kepala BKPP Kabupaten Bengkalis.
7. Bapak Nurkamarzaman, SH selaku Sekretaris BKPP Kabupaten Bengkalis.
8. Bapak Didik Sazali, S.Kom selaku Pembimbing Lapangan di BKPP Kabupaten Bengkalis.
9. Seluruh karyawan BKPP Kabupaten Bengkalis yang telah memberikan pelajaran

dan pengalamannya selama pelaksanaan KP di BKPP Kabupaten Bengkalis.

10. Seluruh rekan-rekan yang telah memberikan dukungan, motivasi dan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini.

Terimakasih penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik dari segi susunan, bahasa dan penulisan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sekalian.

Bengkalis, 4 Agustus 2023

(Nurul Fahmi)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1    Tujuan .....	2
1.2.2    Manfaat .....	2
1.2.3    Luaran Proyek.....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI</b> .....	<b>4</b>
2.1    Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi .....	4
2.2    Visi dan Misi Perusahaan/Instansi .....	5
2.2.1    Visi .....	5
2.2.2    Misi .....	5
2.3    Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi .....	6
2.4    Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi .....	7
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK</b> .....	<b>8</b>
3.1    Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan .....	8

3.1.1	Batching Dokumen.....	8
3.1.2	Entri Data .....	9
3.1.3	Maintenance Server.....	9
3.1.4	Photografer .....	10
3.1.5	Desain.....	10
3.2	Target yang diharapkan .....	11
3.3	Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan .....	11
3.3.1	Perangkat Lunak (Software) .....	11
3.3.2	Perangkat Keras (Hardware).....	11
3.4	Data-data yang diperlukan.....	12
3.5	Dokumen-dokumen atau file-file yang dihasilkan .....	12
3.6	Kendala-kendala yang dihadapi selama kerja praktek .....	12
3.7	Penyelesaian masalah .....	12
3.8	Hal-hal yang dianggap perlu .....	13
<b>BAB IV APLIKASI BUKU TAMU DIGITAL BKPP BENGKALIS .....</b>		<b>14</b>
4.1	Metodelogi.....	14
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem.....	15
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data .....	16
4.1.3	Proses Perancangan.....	16
4.1.4	Tahapan Dan Jadwal Pelaksanaan .....	17
4.2	Perancangan Dan Implementasi .....	17
4.2.1	Analisis Data .....	17
4.2.2	Rancangan Sistem .....	18

4.2.3	Implementasi Sistem .....	18
4.2.4	Pengujian Sistem.....	30
4.3	Dampak Implementasi Sistem.....	31
4.4	Kesulitan dan Solusi Selama Kerja Praktek .....	32
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>33</b>
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>34</b>