

**LAPORAN KERJA PRAKTIK  
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA  
BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR BPN KABUPATEN BENGKALIS**

**RECKI WALESTRA**  
**6304181116**





**PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
BENGKALIS  
2022**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA  
BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR BPN KABUPATEN BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

**RECKI WALESTRA  
6304181116**

Bengkalis, 18 Agustus 2022

  
Kepala  
Seksi Penataan Dan Pemberdayaan  
  
**Janri Wolden Halomoan Sirait, S.E., M.Si.**  
NIP. 198701092009121003

Dosen Pembimbing Program  
Studi Rekayasa Perangkat Lunak

  
**Rezki Kurniati, M.Kom**  
NIP. 198306162018032001

Disetujui  
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak

  
  
**Fajri Profusio Putra, M.Cs**  
NIP. 198805072015041003

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Selanjutnya tidak lupa ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain :

1. Bapak Johnny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Fajri Profesio Putra, M.cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
3. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis
4. Seluruh Dosen di Prodi D4 Rekayasa Perangkat Lunak
5. Bapak Jemmy Dolly Winerungan, A.Ptnh. sebagai Kepala Kantor Badan Pertanahan Kabupaten Bengkalis
6. Bapak Ilham Guntara, S.Ssi sebagai pembimbing kerja praktek di kantor pertanahan 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, November 2022

**RECKI WALESTRA**  
NIM : 6304181116

## DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Ruang Lingkup .....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek .....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PT. KUADRAN TEKNOLOGI.....	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi .....	4
2.2. Visi dan Misi .....	6
2.2.1 Visi .....	6
2.2.2 Misi .....	6
2.3. Struktur Organisasi Kantor Pertanahan Kabupaten Bengkalis.....	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	8
3.1. Membangun Web Arsip Data.....	8
3.1.1 Spesifikasi dan Target.....	8
3.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	8
BAB IV MEMBANGUN WEB ARSIP DATA .....	10
4.1. Metodologi .....	10
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	10
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data .....	12
4.1.3 Proses Perancangan.....	12
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan .....	13
4.2. Perancangan dan Implementasi .....	14
4.2.1 Analisis Data .....	14
4.2.2 Rancangan Sistem .....	14
4.2.3 Implementasi Sistem .....	15
4.2.4 Dampak Implementasi Sistem .....	17
BAB V PENUTUP.....	18
5.1. Kesimpulan.....	18

5.2. Saran.....	18
LAMPIRAN.....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi.....	7
Gambar 3.1 Halaman Beranda .....	8
Gambar 3.2 Kegiatan Magang 1 .....	9
Gambar 3.3 Kegiatan Magang 2 .....	9
Gambar 4.1 Tahapan SDLC Waterfall.....	10
Gambar 4.2 Sistem yang Sedang Berjalan.....	12
Gambar 4.3 Sistem yang Diusulkan.....	13
Gambar 4.4 Usecase Diagram.....	14
Gambar 4.5 AD Arsip Data.....	15
Gambar 4.6 Halaman beranda.....	16
Gambar 4.7 Halaman Data DIP4T .....	16
Gambar 4.8 Halaman Data TORA .....	16

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jadwal Pelaksanaan.....	13
------------------------------------	----