

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. GLOBALRIAU DATA SOLUSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY KANTOR DI PT.
GLOBALRIAU DATA SOLUSI**

RENGGA SEPTIAN PURNAMA

6304181136



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS - RIAU

2022

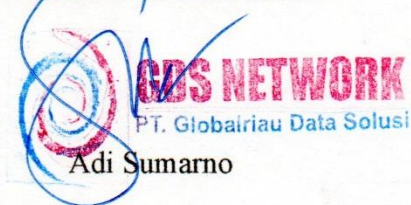
**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT GLOBALRIAU DATA SOLUSI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**RENGGA SEPTIAN PURNAMA
6304181136**

Bengkalis,

Direktur
PT GlobalRiau Data Solusi



Adi Sumarno

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

A blue ink signature of Ryci Rahmatil Fiska.

Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom
NIP. 199107112020122022

Disetujui
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Rezki Kurniati, M.Kom
NIP. 198306162018032001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP). Laporan project ini berjudul “Sistem Inventory Kantor”, yang disusun guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek di PT. GlobalRiau Data Solusi. Laporan ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT. yang selalu memberikan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek dengan tepat waktu.
2. Kedua orang tua penulis atas doa dan restunya yang selalu menyertai setiap langkah dan tujuan.
3. Bapak Johny Custer, S.T, M.T, Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Danuri, M.Cs, Selaku ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom, Selaku Kepala Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs, Selaku Koordinator Kerja Praktek (KP)
7. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP).

Penulis menyadari masih banyak kekurangan didalam penulisan Laporan ini. Besar harapan penulis akan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis berharap Laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bengkalis, 28 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------------|------|
| Halaman Sampul | i |
| Lembar Pengesahan | ii |
| Kata Pengantar | iii |
| Daftar Isi | iv |
| Daftar Gambar | v |
| Daftar Tabel | vi |
| Daftar Lampiran | vii |
| | |
| Bab 1 Pendahuluan | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan Dan Manfaat | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek | 2 |
| | |
| Bab 2 Gambaran Umum Perusahaan | 3 |
| 2.1 Sejarah Singkat Perusahaan | 3 |
| 2.2 Visi Dan Misi Perusahaan | 3 |
| 2.3 Struktur Organisasi | 4 |
| 2.4 Ruang Lingkup Perusahaan | 6 |
| | |
| Bab 3 Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktik | 7 |
| | |
| Bab 4 Perancangan Dan Implementasi | 8 |
| 4.1 Metodologi | 8 |
| 4.2 Perancangan dan Implementasi | 11 |
| | |
| Bab 5 Penutup | 27 |
| 5.1 Kesimpulan | 27 |
| 5.2 Saran | 27 |
| | |
| Daftar Pustaka | 28 |
| | |
| Lampiran | viii |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|----------------------------------------------|----|
| Gambar 1 Struktur Organisasi | 4 |
| Gambar 2 Pembuatan Sistem | 8 |
| Gambar 3 Sistem yang diusulkan | 9 |
| Gambar 4 Use Case Diagram | 12 |
| Gambar 5 Activity Diagram Login | 13 |
| Gambar 6 Activity Diagram Registrasi | 13 |
| Gambar 7 Activity Diagram Logout | 14 |
| Gambar 8 Activity Diagram Tambah Data Barang | 14 |
| Gambar 9 Activity Diagram Hapus Data Barang | 15 |
| Gambar 10 Activity Diagram Edit Data Barang | 15 |
| Gambar 11 Activity Diagram Lihat Laporan | 16 |
| Gambar 12 Activity Diagram Request Barang | 16 |
| Gambar 13 Tampilan Menu Login | 17 |
| Gambar 14 Tampilan Menu Registrasi | 17 |
| Gambar 15 Tampilan Request Barang | 17 |
| Gambar 16 Tampilan Laporan | 18 |
| Gambar 17 Tampilan Data User | 18 |
| Gambar 18 Tampilan Tambah Data User | 18 |
| Gambar 19 Tampilan Data Barang | 19 |
| Gambar 20 Tampilan Tambah Data Barang | 19 |
| Gambar 21 Halaman Login | 20 |
| Gambar 22 Halaman Registrasi | 20 |
| Gambar 23 Halaman Dashboard | 21 |
| Gambar 24 Halaman Data Barang | 21 |
| Gambar 25 Halaman Tambah Data Barang | 21 |
| Gambar 26 Halaman Edit Data Barang | 22 |
| Gambar 27 Halaman Barang Keluar | 22 |
| Gambar 28 Halaman Laporan | 22 |
| Gambar 29 Halaman Data User | 23 |
| Gambar 30 Halaman Request Barang | 23 |

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jadwal Pelaksanaan
Tabel 2 Pengujian Blackbox

11
24



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---------------------------------------------|------|
| Lampiran 1 Surat Keterangan dari Perusahaan | viii |
| Lampiran 2 Form Penilaian dari Perusahaan | ix |
| Lampiran 3 Sertifikat | x |
| Lampiran 4 Dokumentasi Magang | xi |
| Lampiran 5 Log Mingguan | xii |

