

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. TELEKOMUNIKASI SELULER PEKANBARU**  
**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *BACKEND* BERBASIS *REST***  
**API PADA APLIKASI ORAITS**

**FITRATUL HIKMAYANI**

**NIM. 6404201026**



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**SARJANA TERAPAN KEAMANAN SISTEM INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2024**

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek.....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Manfaat.....	2
1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek .....	2
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	4
2.2. Visi Dan Misi Perusahaan .....	4
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....	5
2.3. Ruang Lingkup Perusahaan.....	6
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP</b> .....	7
3.1. Uraian Kerja Praktek .....	7
3.2. Perangkat yang digunakan .....	8
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBUATAN <i>BACKEND</i> BERBASIS <i>REST API</i> PADA APLIKASI ORAITS</b> .....	11
4.1. Metodologi.....	11
1. Prosedur Pengembangan Sistem.....	11
2. Metodologi Pengambilan Data .....	11
3. Perancangan.....	12
4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	14
4.2. Perancangan dan Implementasi .....	15
1. Perancangan.....	15
2. Hasil Implementasi .....	20
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	28

5.1. Kesimpulan.....	28
5.2. Saran.....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>30</b>