

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Salah satu kebutuhan yang sangat besar akan teknologi informasi sekarang ini adalah kebutuhan akan sistem informasi. Berkembangnya teknologi informasi dan sistem informasi yang demikian pesat di era sekarang ini telah membuat hampir semua aspek kehidupan tidak dapat terhindar dari penggunaan perangkat komputer.

Kerja praktek (KP) atau *On Job Training* (OJT) merupakan mata kuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa Prodi Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis pada semester delapan. Kerja praktek adalah bentuk dari implementasi penguasaan keahlian yang di dapatkan dalam bangku kuliah untuk diterapkan dalam dunia kerja untuk mencapai keahlian tertentu. Dalam kerja praktek ini, mahasiswa akan mendapatkan kesempatan untuk melihat dan mempelajari apa saja yang ada di dalam dunia kerja dan kondisi-kondisi yang ada. Mahasiswa yang melakukan Kerja praktek juga bisa memberikan ide dan gagasan misalnya sebuah *project* magang terhadap tempat dilaksanakannya kerja praktek, mulai dari tahap awal yaitu perencanaan, pembangunan, hingga ke tahap akhir dari pengerjaan *project*.

Berhubungan dengan hal diatas, maka penulis melaksanakan kerja praktek di sebuah *start up* yang berasal dari Bengkalis yaitu Soodu.id. Waktu kerja praktek yang dilaksanakan berlangsung selama empat bulan pada *start up* ini. Soodu.id merupakan *start up* yang berdiri dibawah asuhan CV. Resam Solusi Tekno yang juga berasal dari Bengkalis. Soodu.id merupakan *start up* yang bergerak di bidang *marketplace* yang memberikan jasa pemasaran dan promosi produk UMKM khususnya pada kabupaten Bengkalis dan Kota Pekanbaru. Oleh sebab itu, penulis memilih tempat kerja praktek di *start up* Soodu.id karena pekerjaannya yang sesuai juga dengan program studi penulis yaitu Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.

Selama empat bulan melakukan kerja praktek di *start up* Soodu.id, penulis menemukan permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat daerah kabupaten Bengkalis yang dimana belum adanya sistem manajemen pemilihan umum di kabupaten Bengkalis secara digital. Solusi dari permasalahan yang bisa dilakukan oleh yakni melakukan perancangan aplikasi sistem manajemen pemilihan umum di daerah kabupaten Bengkalis berbasis web yang dimana aplikasi ini nantinya terdapat fitur untuk mendata semua masyarakat yang akan melakukan pemilihan umum di kabupaten Bengkalis serta informasi yang dapat memberikan ide-ide mengenai digital sehingga para panitia yang akan mendata akan lebih memahami tentang manajemen data pemilih secara digital.

## **1.2 Tujuan Dan Manfaat KP**

Tujuan dilakukannya dari kegiatan kerja praktik antara lain:

1. Menenal dunia pekerjaan yang sesungguhnya dan menyesuaikan diri dalam menghadapi permasalahan
2. Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama masa kuliah kemudian diterapkan di dunia pekerjaan.
3. Melakukan perancangan sistem manajemen pemilihan di kabupaten Bengkalis.
4. Sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

Manfaat yang didapatkan dari kegiatan kerja praktik antara lain:

1. Mendapatkan perbandingan antara teori dan metode di perkuliahan dan kenyataan operasional di dunia kerja.
2. Memberikan usulan dan solusi untuk menangani masalah yang terjadi di Soodu.id.
3. Meningkatkan kerja sama antara pihak perusahaan dengan lembaga Pendidikan khususnya Program studi Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Mendapat ilmu baru yang sesuai dengan dunia industri.

### 1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Berdasarkan kegiatan yang sudah dilakukan selama proses kerja praktek berlangsung selama empat bulan yang dimulai dari 27 Febuari 2023 sampai dengan 01 Juli 2023 maka target luaran yang diharapkan setelah melaksanakan program kerja praktek pada tabel 1.1 Selain itu, hasil dari kegiatan ini juga akan digunakan untuk menyusun laporan dari kerja praktek.

*Tabel 1. 1 Luaran Proyek Kerja Praktek*

No	Kegiatan	Target Luaran yang Diharapkan
1	Perancangan aplikasi sistem manajemen pemilihan di Kabupaten Bengkalis	Memudahkan para panitia dalam melakukan pendataan atau memanajemen setiap orang yang nantinya akan melakukan pemilihan.