

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran

Kerja Praktik (KP) merupakan salah satu cara untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Melalui kegiatan KP, mahasiswa diharapkan dapat mengenal secara langsung lingkungan kerja profesional, memahami berbagai permasalahan yang terjadi di lapangan, serta mampu berkontribusi melalui solusi yang berbasis teknologi.

Pelaksanaan Kerja Praktik ini dilakukan di CV. Resam Solusi Tekno, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dan pengembangan sistem berbasis digital. Pemilihan CV. Resam Solusi Tekno sebagai tempat Kerja Praktik didasarkan pada peran aktif perusahaan dalam mendukung transformasi digital di berbagai instansi, salah satunya Kamar Dagang dan Industri (Kadin) Kabupaten Bengkalis. Melalui kerja sama ini, mahasiswa berkesempatan untuk mengembangkan sistem informasi yang dibutuhkan oleh instansi, serta menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata.

Kadin Bengkalis saat ini menghadapi permasalahan dalam hal transparansi dan akses informasi terkait status keanggotaan UMKM yang telah memiliki Kartu Tanda Anggota (KTA). Masyarakat yang telah mendaftar belum dapat secara langsung mengetahui apakah mereka sudah terdaftar atau belum karena belum adanya sistem yang dapat diakses secara publik. Selain itu, proses pengelolaan data anggota masih dilakukan secara manual oleh admin, sehingga berpotensi menimbulkan ketidakteraturan dan keterlambatan dalam pengecekan data.

Untuk menjawab permasalahan tersebut, dirancanglah sebuah Sistem Informasi KTA Bengkalis UMKM *Community*. Sistem ini memungkinkan masyarakat untuk melakukan pengecekan status keanggotaan secara online menggunakan nomor KTA yang telah didaftarkan oleh admin. Dalam sistem ini, hanya admin yang

memiliki hak akses untuk menambahkan dan mengelola data anggota. Dengan adanya fitur pencarian berdasarkan nomor KTA, masyarakat dapat dengan mudah mengetahui apakah mereka sudah terdaftar, sementara pengelolaan data menjadi lebih tertata dan efisien. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan transparansi dan kualitas layanan keanggotaan di lingkungan Kadin Bengkalis.

1.2 Tujuan Dan Manfaat KP

Tujuan dari Pelaksanaan Kerja Praktik (KP) ini untuk:

1. Menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan dalam lingkungan kerja nyata, khususnya dalam bidang pengembangan perangkat lunak dan sistem informasi.
2. Mengembangkan sebuah sistem Informasi KTA Bengkalis UMKM *Community* untuk masyarakat dapat dengan mudah mengetahui apakah mereka sudah terdaftar.
3. Mengembangkan sikap tanggung jawab, disiplin, etika yang baik, serta kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan kerja.
4. Meningkatkan kemampuan kerja tim, komunikasi profesional, serta adaptasi terhadap dinamika pekerjaan yang sesungguhnya.
5. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari pelaksanaan kegiatan kerja praktik ini antara lain:

1. Memberikan pengalaman langsung dalam mengembangkan solusi berbasis teknologi informasi sesuai dengan kebutuhan instansi.
2. Memperoleh pengalaman dalam menganalisis masalah yang ada di lapangan..
 1. Membentuk sikap profesionalisme, tanggung jawab, serta etika kerja yang dibutuhkan dalam dunia kerja.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Luaran dari proyek kerja praktik ini berupa sebuah aplikasi Sistem Informasi KTA Bengkalis UMKM *Community* yang dirancang untuk membantu proses pengecekan status keanggotaan secara online oleh masyarakat. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk memverifikasi apakah mereka telah terdaftar sebagai anggota UMKM *Community* melalui pencarian menggunakan nomor KTA yang telah didaftarkan sebelumnya oleh admin. Seluruh data anggota dikelola secara terpusat dan hanya dapat ditambahkan maupun dimodifikasi oleh admin, sehingga validitas data tetap terjaga.