

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah dimanfaatkan di berbagai bidang kehidupan, seiring perkembangan zaman, teknologi informasi dan komunikasi merupakan sarana yang dibutuhkan dalam suatu pengerjaan tugas, teknologi informasi dan komunikasi yang terkait bisa memberikan harapan pada semua orang untuk pekerjaannya dan juga telah mewarnai aktivitas masyarakat sehari-hari, dengan teknologi tersebut akan memudahkan dalam menyimpan, mengolah dan menampilkan sebuah data (Wahyuji, 2021).

Informasi adalah salah satu kunci pada saat ini. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer dan teknologinya adalah salah satu alat bantu yang paling tepat. Penggunaan komputer dalam bidang akademik perguruan tinggi antara lain untuk media pendataan data akademik, alat bantu pengelolaan data alumni serta mahasiswa aktif, dan media penyimpanan informasi (Haryanto et al., 2022a).

Politeknik Negeri Bengkalis merupakan satu-satunya Perguruan Tinggi Negeri Vokasi di Riau yang bernaung dibawah Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. Politeknik Negeri Bengkalis didirikan oleh Pemerintah Kabupaten Bengkalis melalui Yayasan Gema Bahari pada awal tahun 2000 dengan nama awalnya Politeknik Perkapalan Bengkalis dengan 3 (tiga) program studi. Selanjutnya nama Politeknik Perkapalan Bengkalis berubah namanya menjadi Politeknik Bengkalis yang berada di bawah Yayasan Bangun Insan (YBI) Bengkalis dengan 5 (lima) program studi. Dari tahun 2008 hingga awal tahun 2011 Politeknik Bengkalis mengusulkan dan melengkapi syarat kenaikan status dari Perguruan Tinggi Swasta (PTS) menjadi Perguruan Tinggi Negeri (PTN) dengan meminta dukungan YBI Bengkalis, Pemerintah Kabupaten Bengkalis dan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Bengkalis. Hingga pada tanggal 29 Juli 2011

Politeknik Bengkalis resmi menjadi PTN dengan nama Politeknik Negeri Bengkalis melalui Peraturan Menteri Pendidikan Nasional (Permendiknas) No. 28 tahun 2011 tentang Pendirian, Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Bengkalis.

Dalam penyelenggaraan pendidikannya Politeknik Negeri Bengkalis menitik beratkan pada pencapaian kompetensi sesuai kebutuhan dunia industri. Hingga saat ini Politeknik Negeri Bengkalis memiliki sebanyak 8 (delapan) jurusan diantaranya, Teknik Perkapalan, Teknik Mesin, Teknik Informatika, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Administrasi Niaga, Bahasa, dan Kemaritiman. Semenjak dibentuknya Politeknik Negeri Bengkalis telah menghasilkan lulusan yang terbaik dan tersebar di berbagai instansi pemerintah, swasta baik di dalam maupun di luar negeri.

Saat ini Politeknik Negeri Bengkalis (Polbeng) belum memiliki (belum difungsikan) sistem/*website* khusus yang memberikan informasi lowongan pekerjaan bagi alumni yang baru lulus. Hal ini yang menyebabkan para lulusan harus berusaha sendiri untuk menemukan dan mencari lowongan pekerjaan, serta membutuhkan waktu untuk mendapatkan pekerjaan sesuai bidang keahlian yang dimiliki. Informasi lowongan pekerjaan Polbeng dibagikan melalui media sosial seperti Instagram yang diposting oleh pihak Unit Penunjang Akademik Penunjang Karir dan Kewirausahaan (UPAPKK). Alumni tentunya harus memiliki akun Instagram terlebih dahulu jika ingin melihat informasi lowongan pekerjaan yang dibagikan oleh UPA.

Berdasarkan uraian di atas, diusulkan sebuah “**Aplikasi Karir Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis Berbasis Website**” yang memberikan kemudahan kepada alumni dalam melihat dan mencari informasi lowongan pekerjaan yang diinformasikan oleh UPA Polbeng, tempat melihat data alumni serta sebuah tempat bertukar informasi antara alumni dengan kampus.

1.2 Batasan Masalah

Untuk mencegah meluasnya pembahasan dalam penelitian, maka diberikan batasan-batasan dari permasalahan yang ada, yaitu:

1. Studi kasus penelitian ini di Politeknik Negeri Bengkalis yang berada di Kabupaten Bengkalis, Riau.
2. Penyajian informasi lowongan kerja dikhususkan untuk alumni Politeknik Negeri Bengkalis disertai informasi perusahaan.
3. Aplikasi ini hanya menampilkan informasi lowongan pekerjaan saja tidak sampai pada proses melamar pekerjaan.
4. Informasi lowongan pekerjaan dapat di input oleh admin (Unit Penunjang Akademik Pengembangan Karir dan Kewirausahaan) serta Perusahaan.
5. Aplikasi *website* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework laravel* dan *MYSQL* sebagai sistem manajemen *database*.

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian Tugas Akhir ini ialah membangun sebuah Aplikasi Web Karir Mahasiswa pada Politeknik Negeri Bengkalis, untuk memudahkan alumni dalam mencari informasi lowongan kerja. Selain itu kampus juga dapat melihat data alumni yang telah bekerja baik yang sedang dalam mencari pekerjaan maupun yang melanjutkan pendidikan, dan juga nantinya kampus dapat menjalin kerja sama dengan alumni dalam penempatan anak magang.

1.4 Manfaat

Manfaat dalam aplikasi ini yaitu:

1. Memudahkan alumni dalam mencari informasi lowongan pekerjaan yang di dapat dari kampus serta pihak perusahaan yang sudah menjalin kerja sama.
2. Memudahkan pihak kampus dalam mendata alumni yang nantinya dapat berguna oleh kampus.

3. Sebagai media penyampaian informasi lowongan pekerjaan oleh kampus maupun pihak perusahaan.
4. Sebagai media efektif untuk mencari pekerjaan yang diinginkan.

1.5 Metode Penyelesaian Masalah

Metode penyelesaian masalah yang digunakan dalam membuat aplikasi website ini adalah dimulai dengan, mengidentifikasi masalah dengan mewawancarai pihak kampus Politeknik Negeri Bengkalis yaitu Kepala Unit Penunjang Akademik tentang sistem yang sedang berjalan serta melihat informasi iklan lowongan melalui akun media sosial kampus seperti *Facebook* dan *Instagram*. Hal ini nantinya agar identifikasi masalah memudahkan kita dalam proses selanjutnya. Selanjutnya studi literatur, yaitu dengan mencari jurnal, tugas akhir, buku serta *website* resmi lainnya. Pada data yang sudah dikumpulkan akan diolah menjadi sebuah informasi dan merancang aplikasi *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework Laravel* dan *MYSQL* yang digunakan sebagai manajemen sistem *database*. Kemudian dilakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat, dan diakhir adalah pembuatan laporan akhir.