

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktik (KP)

Dalam jenjang pendidikan vokasi, Kerja Praktek (KP) merupakan komponen yang sangat krusial dan tidak dapat dipisahkan dari proses pembelajaran karena menjadi jembatan antara teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktik nyata di dunia industri. Kerja Praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang dirancang untuk mengintegrasikan pemahaman teori dan konsep ilmu pengetahuan yang telah diperoleh mahasiswa di bangku perkuliahan dengan praktik nyata di dunia kerja. Pendidikan vokasi yang menekankan pada penguasaan keterampilan teknis dan penerapan langsung di lapangan sangat membutuhkan pengalaman kerja riil agar mahasiswa dapat memahami secara langsung dinamika pekerjaan, standar operasional, serta budaya kerja yang berlaku di dunia profesional. Melalui program ini, mahasiswa diberi kesempatan untuk mengaplikasikan kompetensi akademik sesuai dengan bidang studi yang ditekuni, sehingga mahasiswa dapat memperluas wawasan, meningkatkan pengetahuan, serta mengasah keterampilan yang relevan dengan kebutuhan industri. Tujuan utama program KP adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman langsung dan menerapkan pengetahuan yang diperoleh di perguruan tinggi dalam praktik, sebagai bekal untuk melangkah ke dunia profesional nantinya

Politeknik Negeri Bengkalis, selaku salah satu penyelenggara pendidikan vokasi tingkat tinggi, mengutamakan penerapan praktis dengan perbandingan 60% praktik dan 40% teori dalam pengajarannya. Dengan demikian, Politeknik Negeri Bengkalis juga menetapkan pelaksanaan program KP sebagai salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan disiplin ilmu yang ditekuninya. Saat ini Politeknik Negeri Bengkalis memiliki 8 jurusan, yakni Teknik Perkapalan, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Administrasi Niaga, Teknik Informatika, Bahasa, dan Kemaritiman, dimana ketentuan KP pada setiap

jurusan disesuaikan dengan kebutuhan jurusan masing-masing. Adapun pada program studi Keamanan Sistem Informasi jurusan Teknik Informatika, pelaksanaan KP dilakukan pada semester 8 dengan durasi minimal 4 bulan. Dengan pelaksanaan program KP ini, diharapkan mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis mampu lulus sebagai tenaga kerja vokasi yang terampil, adaptif, dan kompeten untuk bersaing di dunia profesional. Selain mengasah kompetensi mahasiswa di ranah profesional, Program KP di Politeknik Negeri Bengkalis juga berfungsi sebagai mekanisme umpan balik yang baik bagi pengembangan kurikulum dan peningkatan kualitas pembelajaran di kampus, sehingga menjadikan KP sebagai wahana kolaboratif antara institusi pendidikan dan dunia industri.

1.2. Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik

Kerja Praktik adalah proses penerapan pengetahuan yang diperoleh pada perkuliahan ke dalam sebuah perusahaan dengan tujuan tertentu. Adapun tujuan yang dimaksud antara lain:

1. Merancang dan membangun sistem file arsip laporan magang berbasis web yang terstruktur dan mudah diakses.
2. Mengganti sistem pengarsipan manual menjadi sistem digital untuk meningkatkan efisiensi penyimpanan dan pencarian data laporan magang.
3. Sebagai media untuk menambah pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam situasi kerja yang sesungguhnya.
4. Menambah pengalaman praktis serta memperluas wawasan melalui pelaksanaan kegiatan kerja praktik.
5. Meningkatkan pengalaman berinteraksi secara profesional di lingkungan kerja.

Dengan tujuan tersebut, pelaksanaan program KP diharapkan memberikan manfaat seperti antara lain:

1. Efisiensi Waktu dan Tenaga dalam proses penyimpanan dan pencarian laporan magang menjadi lebih cepat dibandingkan sistem manual.
2. Aksesibilitas yang Lebih Baik yang dimana data arsip dapat diakses melalui platform web secara fleksibel sesuai dengan kebutuhan.
3. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan teknis dan keterampilan praktis

yang relevan dengan bidang studinya.

4. Mendapatkan pengalaman langsung dalam menyelesaikan permasalahan di dunia kerja, sehingga lebih siap menghadapi tantangan profesional.
5. Menambah pemahaman tentang penerapan teori yang telah dipelajari di perkuliahan dalam lingkungan kerja yang sebenarnya.
6. Melatih sikap disiplin, tanggung jawab, komunikasi, serta etika kerja sesuai standar dunia industri.