

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek (KP)

Politeknik Negeri Bengkalis merupakan salah satu perguruan tinggi vokasi yang berdiri sejak tahun 2000 dan resmi berstatus negeri pada tahun 2011 melalui Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 28 Tahun 2011. Sebagai lembaga pendidikan vokasi, Politeknik Negeri Bengkalis berkomitmen menciptakan lulusan yang siap pakai dan kompeten di dunia kerja, dengan kurikulum yang mengedepankan praktik sebesar 60% dan teori 40%.

Program Studi D3 Teknik Informatika, sebagai bagian dari Jurusan Teknik Informatika, turut menerapkan kurikulum berbasis praktik tersebut. Salah satu mata kuliah penting dalam menunjang kesiapan mahasiswa menghadapi dunia kerja adalah **Kerja Praktek (KP)**. KP merupakan bentuk pembelajaran di luar kampus yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengenal secara langsung lingkungan dunia kerja sesuai bidangnya, serta mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan.

Pelaksanaan kerja praktek tidak hanya menjadi syarat akademik, tetapi juga sebagai sarana pengembangan diri mahasiswa untuk membentuk pola pikir profesional, meningkatkan soft skill, keterampilan teknis, kemampuan beradaptasi, serta memperluas wawasan terhadap kebutuhan dan dinamika industri saat ini. Pendidikan di bangku kuliah umumnya terbatas pada skenario teori dan praktik laboratorium dalam skala kecil. Sementara itu, di dunia kerja sesungguhnya, mahasiswa dihadapkan dengan tantangan nyata, tekanan waktu, dan kolaborasi lintas bidang. Oleh karena itu, kerja praktek menjadi langkah awal untuk menjembatani kesenjangan antara dunia akademik dan dunia kerja.

Dalam menghadapi era digital saat ini, lulusan Teknik Informatika dituntut tidak hanya menguasai teknologi, tetapi juga mampu memahami penerapan teknologi informasi dalam berbagai sektor, termasuk sektor pemerintahan. Oleh karena itu, penulis memilih **Kantor Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bengkalis** sebagai lokasi kerja praktek. BPS merupakan lembaga pemerintah non-kementerian yang memiliki peran penting dalam mengelola dan menyajikan data statistik pembangunan daerah dan nasional secara akurat dan terpercaya.

Selama pelaksanaan kerja praktek, penulis terlibat langsung dalam kegiatan **pemutakhiran data statistik Survei Berbasis Register (SBR)** menggunakan **aplikasi Matcha Pro**, serta melakukan **update dan validasi data usaha mikro pada Website Malaka**, yaitu sistem informasi internal BPS yang menyajikan data usaha dan statistik desa secara digital. Kedua sistem ini berperan penting dalam mendukung efisiensi kerja BPS dan peningkatan kualitas data yang disajikan kepada publik.

Melalui kerja praktek ini, penulis berharap dapat memperoleh pengalaman langsung dalam pengelolaan data statistik, memahami alur kerja sistem informasi pemerintahan, serta mengasah keterampilan teknis dan profesional sebagai calon lulusan Teknik Informatika. Selain itu, pelaksanaan kerja praktek ini juga bertujuan untuk mengukur sejauh mana kompetensi yang telah diperoleh selama perkuliahan dapat diterapkan dalam dunia kerja nyata, khususnya dalam bidang pemutakhiran data dan pengembangan sistem informasi pemerintahan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis mengambil judul **“Pemutakhiran Data Statistik Menggunakan Matcha Pro dan Web Malaka di BPS Bengkalis”** sebagai topik kerja praktek, yang diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam mendukung sistem informasi statistik daerah yang efisien, akurat, dan berbasis teknologi.

1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek

Secara umum, Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu bentuk kegiatan akademik yang wajib diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam rangka menyelesaikan studi. Pelaksanaan KP bertujuan agar mahasiswa dapat mengenal secara langsung lingkungan dunia kerja yang relevan dengan bidang keilmuannya, serta mampu menerapkan teori dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan. Agar pelaksanaan KP memberikan hasil yang optimal, maka penting untuk mengetahui secara jelas tujuan dan manfaat dari kegiatan ini, baik bagi mahasiswa, instansi tempat kerja praktek, maupun perguruan tinggi.

1.2.1 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek yang dilakukan oleh penulis di Kantor Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bengkalis adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui secara langsung proses kerja dalam pemutakhiran data statistik menggunakan sistem Matcha Pro dan Website Malaka.
2. Memahami target dan indikator capaian kerja yang diterapkan oleh BPS terhadap proses digitalisasi dan validasi data statistik.
3. Mengidentifikasi jenis perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan dalam pengelolaan data dan sistem informasi di BPS.
4. Mengetahui alur pemrosesan data statistik, khususnya dalam konteks pemutakhiran data usaha mikro dan data Survei Berbasis Register (SBR).
5. Mempelajari struktur dan jenis data yang digunakan dalam sistem Matcha Pro serta Website Malaka.
6. Memahami proses dokumentasi, pengelolaan data, dan publikasi statistik yang dilakukan oleh BPS secara sistematis dan berbasis digital.
7. Menganalisis kendala-kendala teknis yang muncul selama pelaksanaan kerja praktek serta solusi yang diterapkan untuk mengatasinya di lapangan.

1.2.2 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Kerja Praktek di Kantor BPS Kabupaten Bengkalis adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan dan keterampilan mahasiswa melalui keterlibatan langsung dalam aktivitas pemutakhiran data berbasis sistem informasi.
2. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam mengaplikasikan teori dan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata. Memberikan pengalaman kerja di lingkungan instansi pemerintah, khususnya dalam bidang teknologi informasi dan pengolahan data statistik.
3. Melatih mahasiswa dalam aspek kedisiplinan, tanggung jawab, komunikasi profesional, dan etika kerja di dunia nyata.
4. Mendorong mahasiswa untuk memahami pentingnya validitas dan akurasi data dalam mendukung pengambilan keputusan berbasis statistik.
5. Menjadi sarana untuk membangun relasi dan mengenali peluang kerja di bidang teknologi informasi, khususnya yang terkait dengan pengelolaan sistem informasi pemerintahan.

1.3 Waktu dan Lama Kerja Praktek (KP)

Pelaksanaan Kerja Praktek (KP) ini disesuaikan dengan ketentuan dan persetujuan dari pihak Kantor Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bengkalis, sebagai instansi tempat penulis melaksanakan kegiatan magang. Kegiatan KP dilaksanakan selama 2 bulan, dimulai pada tanggal 1 Juli 2025 dan berakhir pada tanggal 30 Agustus 2025.

Selama pelaksanaan KP, penulis mengikuti jadwal kerja dan aturan kedisiplinan yang berlaku di Kantor BPS Kabupaten Bengkalis. Adapun jam kerja dan jadwal pelaksanaan kegiatan KP adalah sebagai berikut:

**Tabel 1. 1 Jadwal Jam Kerja Kantor Badan Pusat Statistik (BPS)
Kabupaten Bengkalis**

No	Hari	Jam Kerja	Jam Istirahat
1.	Senin s/d Kamis	07.30-16.00 WIB	12.00-13.30 WIB
2.	Jumat	07.30-16.30 WIB	11.30-13.30 WIB

Sumber : Kantor Badan Pusat Statistik Bengkalis

Rincian Pelaksanaan:

- **Waktu masuk:** pukul 07.30 WIB
- **Mulai bekerja:** pukul 08.00 WIB
- **Istirahat siang:** pukul 12.00 – 13.30 WIB (Senin – Kamis), dan pukul 11.30 – 13.30 WIB (Jumat)
- **Jam pulang:** pukul 16.00 WIB (Senin – Kamis) dan 16.30 WIB (Jumat)
- **Hari kerja:** Senin sampai dengan Jumat
- **Presensi kehadiran:** Menggunakan sistem absensi digital (fingerprint) yang dilakukan setiap hari masuk dan pulang kerja.

Ketentuan Pakaian Dinas:

Tabel 1. 2 Ketentuan Pakaian Dinas

Hari	Jenis Pakaian
Senin	Seragam Dinas Abu-Abu
Selasa	Kemeja Biru BPS
Rabu	Batik
Kamis	Hitam Putih
Jumat	Bebas Sopan / Kurung Melayu (opsional)

Sumber : Kantor Badan Pusat Statistik Bengkalis

Pelaksanaan kerja praktek ini dilaksanakan secara penuh waktu mengikuti ketentuan jam kerja yang berlaku, dengan tetap mematuhi peraturan dan etika kerja yang telah ditetapkan oleh instansi. Penulis berusaha menjalankan tanggung jawab dan tugas yang diberikan dengan baik sebagai bentuk latihan dan pembelajaran sebelum terjun ke dunia kerja sesungguhnya.

1.4 Tempat Kerja Praktek (KP)

Kerja Praktek dilakukan di Kantor Badan Pusat Statistik (BPS) yang beralamat di Jl. Antara, Senggoro, Kec. Bengkalis, Kabupaten Bengkalis, Riau 28714