

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek

Kerja praktek bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa pada ruang lingkup dan proses penerapan teori yang dipelajari di perkuliahan. Program ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk langsung merasakan pengalaman kerja di lapangan. Program magang atau kerja praktek dirancang agar mahasiswa dapat memahami, beradaptasi, dan menganalisis kondisi lingkungan di perusahaan atau organisasi, serta mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja. Pekerja biasanya merupakan seorang mahasiswa atau lulusan perguruan tinggi yang membutuhkan lebih banyak pengalaman dalam menghadapi tantangan dunia kerja di masa depan. Oleh karena itu, setiap mahasiswa perlu mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja setelah menyelesaikan studi dan perlu memiliki pengalaman yang relevan untuk menghadapi dunia setelah masa perkuliahan. Pelaksanaan kerja praktek yang diwajibkan oleh Politeknik Negeri Bengkalis menjadi sangat penting untuk mendapatkan keselarasan antara ilmu teori dan praktik, mengingat ilmu yang diperoleh yang didapatkan selama masa kerja praktek yang belum tentu didapatkan dari ruang kuliah.

PT. Indi Teknokreasi Internasional atau lebih dikenal dengan Indi Technology, memiliki reputasi yang baik di industri teknologi informasi. Perusahaan ini telah menunjukkan prestasi yang signifikan sejak didirikan pada tahun 2018, seperti inovasi produk yang diakui oleh Kemenristekdikti dan kemampuan untuk membantu transformasi digital perusahaan internasional selama pandemi. Perusahaan ini bergerak di bidang yang relevan dengan jurusan atau minat yang diinginkan.

Dengan adanya perusahaan yang relevan, mahasiswa dapat menerapkan teori dan pengetahuan yang telah dipelajari di perkuliahan dalam konteks praktis yang sesuai. Lingkungan kerja yang dinamis dan nyaman penulis dapatkan selama magang di Indi Technology. Indi Technology terkenal memiliki lingkungan kerja

yang positif, didukung oleh mentor, karyawan, CEO, dan CTO yang baik serta rendah hati. Berbagi ilmu dan pengalaman yang luas dibidang mereka, memberikan panduan yang berharga bagi pengembangan profesional, mendapatkan perhatian dan dukungan yang dibutuhkan, serta keterbukaan mentor selalu siap membantu, menciptakan lingkungan di mana peserta magang merasa nyaman untuk bertanya dan belajar.

Kegiatan yang penulis lakukan selama kerja praktek yaitu terlibat kedalam beberapa proyek yang dimana sebagian besar proyek dilakukan dengan pengembangan API menggunakan Laravel. Adapun beberapa proyek yang dikerjakan diantaranya aplikasi GetCrew yang menghubungkan *Crew* dan *Employer* untuk kebutuhan outsourcing, serta aplikasi Produk Baik yang memiliki tujuan untuk memindai produk mana yang lebih baik dikonsumsi dengan cara pengecekan melalui pemindaian barcode. Proyek lainnya yang bersangkutan selama kerja praktek yaitu membuat *website SaaS Generator* untuk para usaha UMKM dan tugas yang dikerjakan yaitu membuat *template responsive* sebanyak 26 *template*. Tak hanya itu, terdapat tugas dimana penulis bertindak sebagai *Product Manager* untuk sebuah aplikasi untuk sistem ternak hewan agar dapat membantu juragan atau pemilik ternak hewan memantau perkembangan ekosistem hewan.

1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek

Tujuan dan manfaat pelaksanaan kerja praktek sebagai berikut:

1. Melatih mahasiswa dalam menghadapi dan mengatasi permasalahan didunia pekerjaan dengan menerapkan teori dalam praktik nyata.
2. Pengembangan keterampilan teknis yang relevan dan keterampilan non-teknis seperti komunikasi, kerja tim, manajemen waktu, dan pemecahan masalah.
3. Mendapatkan relasi, pengalaman kerja yang nyata untuk meningkatkan nilai tambah pada *resume* dan meningkatkan daya saing pasar kerja serta membantu memahami dinamika budaya kerja di Perusahaan teknologi.
4. Menambah dan menggali potensi mahasiswa untuk bekal pengalaman kerja mahasiswa.

5. Melatih mahasiswa yang berkualitas dibidangnya melalui kerja praktek dan berkesempatan untuk belajar langsung dari para profesional yang berpengalaman di bidangnya.
6. Melatih mahasiswa untuk mengevaluasi minat dan kemampuan dirinya dan menentukan apakah jalur karir yang dipilih sesuai dengan minat dan keahlian pribadi.
7. Kerja praktek menjadi pintu masuk untuk peluang kerja di Perusahaan yang sama atau di industri yang sama.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Output yang dihasilkan dari pelaksanaan kerja praktek pada Perusahaan Indi Technology salah satunya membuat Aplikasi Layanan Penyedia Kerja yang diberi dengan nama GetCrew. Getcrew bertujuan untuk menyederhanakan proses pencarian kerja dan perekrutan dengan memfasilitasi koneksi antara pencari kerja dan pemberi kerja. Aplikasi ini dirancang untuk dapat diakses dari perangkat mobile untuk pencari kerja dan website untuk pemberi kerja dan super admin yang dibangun menggunakan framework Laravel 10.