BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dunia pekerjaan merupakan gerbang awal bagi mahasiswa dalam merintis karir di kehidupan nyata setelah lulus dari bangku perkuliahan. Berkaitan dengan itu, Institut Teknologi Telkom Purwokerto mengadakan program yang bermanfaat untuk memberikan pengalaman berada di dunia kerja kepada tiap mahasiswanya. Program ini juga membantu mahasiswa dalam beradaptasi dengan lingkungan kerja. Terlepas dari itu, program ini dijadikan sebagai salah satu syarat kelulusan dari Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Oleh sebab itu, penulis berinisiatif untuk dapat mengikuti program kerja praktik lapangan di Reksa Karya. Perusahaan yang bergerak dalam bidang teknologi informasi, serta berkomitmen dalam memberikan layanan yang terbaik dan produk inovatif tepat guna. Reksa Karya melayani pembuatan, pengembangan, dan teknikal support aplikasi. Oleh sebab itu, diharapkan setelah mengikuti program ini penulis dapat lebih mengetahui proses pembuatan aplikasi di suatu perusahaan lewat praktik langsung, dan yang terpenting adalah meningkatkan pengalaman dan kemampuan penulis dalam bidang tersebut.

Pada saat ini internet telah menjadi hal yang melekat pada keseharian masyarakat di seluruh Indonesia, termasuk Indonesia. Dimana internet diakses melalui telepon genggam, tablet, maupun komputer. Website pun kini semakin banyak bermunculan karena kebutuhan akan tersedianya informasi juga meningkat. Pembuatan website juga menjadi salah satu hal wajib bagi setiap perusahaan karena dapat menjadi *branding* ataupun juga memenuhi kebutuhan internal. Oleh karena itu dibuatlah Website Reksa Karya, sebagai salah satu contoh website perusahaan yang penulis kerjakan pada praktik kerja lapangan kali ini. Aplikasi Website Reksa Karya merupakan website yang berfungsi untuk memudahkan *talent management* untuk mengontrol *project* yang dilakukan. Dimana pada prosesnya para *talent* dapat merecord pekerjaannya.

B. Tujuan

1. Memberikan gambaran dunia pekerjaan kepada mahasiswa tentang dunia kerja
2. Mempelajari cara membuat backend sebuah aplikasi
3. Menambah ilmu, pengalaman penulis, dan membentuk sikap yang baik di lingkungan kerja
4. Menjadi syarat kelulusan mata kuliah program studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak di Institut Teknologi Telkom Purwokerto
5. Menjadi bukti tertulis telah selesai melaksanakan Praktik Kerja Lapangan/ Kerja Praktik
6. Menjadi syarat kelulusan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di Reksa Karya ini, penulis ditempatkan sebagai *Backend Developer* pada bagian pembuatan *backend* aplikasi menggunakan Laravel, dengan *job description* :

- Membuat *backend website*
- Membuat database dan tabel
- Bekerjasama dengan tim *frontend designer* dan *project manager* untuk menyelesaikan tugas

Pada pembuatan backend aplikasi ini sendiri menggunakan metode Waterfall. Penulis berfokus untuk membuat Backend Aplikasi Website Reksa Karya Menggunakan Framework Laravel dengan dibimbing oleh satu orang pembimbing lapangan. Aspek Umum dan Kelembagaan :

1. Profil Perusahaan

CV. Reksa Karya merupakan sebuah perusahaan yang mempunyai visi untuk pemerataan ekonomi di Indonesia dengan pendekatan teknologi. Berdiri berdasarkan Akta Pendirian CV Nomor 1 tanggal 06 April 2015 yang dibuat

dihadapan Ari Purwaningsih, S.H., M.Si., M.Kn (Notaris Kabupaten Banyumas). Dimana menerapkan tidak hanya 1 (satu) fungsi aplikasi saja, tetapi menerapkan 3 (tiga) prinsip fungsi aplikasi, diantaranya : Fungsi aplikasi sebagai pengolahan data yang efektif, efisien, dan akuntable; Fungsi aplikasi sebagai media informasi dengan kemudahan akses; dan Fungsi aplikasi sebagai karya innovative untuk solusi pemecahan masalah.

D. Metode Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan praktik kerja lapangan, penulis menggunakan metode :

1. Metode Praktikum

   Metode ini dilakukan dengan melakukan praktik langsung terhadap berbagai teori yang telah ataupun belum pernah didapatkan selama perkuliahan. Penulis telah menerapkannya belajar teori proses *backend developing* yang kemudian diimplementasikan dalam aplikasi website. Hasil tersebut penulis cantumkan dalam laporan Praktik Kerja Lapangan/ Kerja Praktik.
2. Metode Diskusi

   Metode ini dilakukan dengan berdiskusi bersama pembimbing lapangan untuk mendapatkan berbagai data untuk melengkapi laporan.
3. Metode Kajian Pustaka

   Metode ini dilakukan dengan mencari referensi jurnal dari internet yang terpercaya sebagai acuan dalam penulisan laporan.

E. Sistematik Penulisan Laporan

Pada laporan ini, akan dibagi menjadi beberapa bagian untuk mempermudah pemahaman, diantaranya :

1. BAB I PENDAHULUAN

   Berisi gambaran umum atau latar belakang praktik kerja lapangan "Pembuatan Backend Aplikasi Website Reksa Karya Menggunakan Framework Laravel".

2. BAB II DASAR TEORI

   Berisi berbagai teori yang diambil pada Praktik Kerja Lapangan/ Kerja Praktik.

3. BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

   Berisi penjelasan teori dan konsep kerja yang didapatkan dari kegiatan Kerja Praktik.

4. BAB IV PENUTUP

   Berisi hasil yang didapatkan dari Kerja Praktik dan saran yang ditujukan kepada tempat Kerja Praktik.