

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Jenderal Corp merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang *software and web development* serta *IT consulting* yang bertempat di Purwokerto Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah, Jenderal Corp mengkhususkan pada pengembangan aplikasi web, aplikasi *mobile*, dan aplikasi lainnya berbasis web. Selain itu Jenderal Corp juga membuka kesempatan belajar bagi mahasiswa yang ingin bergabung untuk magang. Banyaknya antusias mahasiswa yang melamar magang melalui email ke Jenderal Corp, mengalami sedikit kendala untuk melakukan seleksi penerimaan mahasiswa magang melalui email karena banyaknya mahasiswa yang melamar magang di Jenderal Corp.

Salah satu solusi untuk masalah di atas adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi berupa sistem informasi berbasis web. Melalui sistem informasi berbasis web diharapkan dapat memudahkan pihak Jenderal Corp dalam melakukan proses seleksi penerimaan mahasiswa magang dan dapat dengan mudah mengetahui informasi secara lengkap mengenai biodata calon mahasiswa magang. dengan menggunakan sistem informasi magang berbasis website ini Jenderal Corp dapat membantu pengelolaan, penyelenggaraan hingga pelaporan kegiatan magang kerja.

B. Tujuan

Tujuan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Lapangan ini sebagai berikut:

1. Persyaratan untuk melengkapi salah satu mata kuliah semester 7 Program Studi S1 Informatika, yaitu mata kuliah Kerja Praktik.
2. Sebagai bentuk latihan seorang akademisi untuk dapat menyampaikan secara tulisan mengenai apa yang telah diperoleh di industri.
3. Membentuk karakter seorang akademisi yang bertanggungjawab dalam menjalani sistem yang sudah ada.

C. Ruang Lingkup

Praktik kerja lapangan ini dilaksanakan di Jenderal Corp yang berlokasi di Jalan Menteri Supeno, Perum Griya Permata Residence No. B9 Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. Penulis ditempatkan di divisi *programmer*, terhitung dari tanggal 3 Agustus 2020 sampai 3 September 2020. Adapun waktu kerja yang dilakukan, yaitu senin-jum'at pukul 09.00 s.d 15.00 WIB dan jumat pukul 09.00 s.d 13.00.

D. Aspek Umum dan Kelembagaan

1. Tentang Jenderal Corp

Jenderal Corp merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang *software and web development* serta *IT consulting* yang bertempat di Purwokerto Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah, Jenderal Corp mengkhususkan pada pengembangan aplikasi web, aplikasi *mobile*, dan aplikasi lainnya berbasis web. Selain itu Jenderal Corp memberikan layanan konsultasi (*Training and Education Program*), untuk meningkatkan sumber daya manusia dalam bidang sistem administrasi dan proses pembelajaran online[1].



Gambar 1.1 Logo Jendral Corp

2. Visi dan Misi

Visi

Menjadi perusahaan software yang berkualitas tinggi dan terdepan dalam menghasilkan produk dan jasa IT sebagai solusi yang paling tepat, akurat, efisien sehingga dapat memuaskan klien.

Misi:

- a. Membuat dan mengembangkan produk yang berkualitas
- b. Memberikan layanan terbaik bagi klien.
- c. Menggunakan teknologi dan inovasi terkini pada setiap produk yang dibuat.

E. Metode Penulisan Laporan**1. Metode Diskusi**

Metode ini dilakukan dengan berdiskusi dengan Cara Upaya dan didampingi oleh pihak Jenderal Corp agar tidak terjadi *miss communication* dan terpenuhinya *ouput* yang sesuai.

2. Metode Pustaka

Metode ini dilakukan untuk mencari sumber-sumber terkait lainnya di internet sesuai dengan kebutuhan materi yang digunakan.

F. Sistematika Penulisan LaporanPelaksanaan

Untuk memudahkan pemahaman isi laporan maka laporan ini dibagi dalam beberapa bagian diantaranya:

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini berisikan latar belakang, tujuan, ruang lingkup, aspek umum kelembagaan, pengumpulan data, serta sistematika penulisan..

BAB II DASAR TEORI

Berisi tentang dasar teori yang digunakan sebagai penunjang serta referensi dalam pembuatan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Penjelasannya meliputi pengertian Sistem Informasi, Magang, *Database*, *Website* dan *Framework CodeIgniter*.

BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang analisa dan perancangan sistem informasi. Dalam bab ini juga akan dijelaskan semua kebutuhan yang diperlukan dalam membuat website sistem informasi.

BAB IV PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dalam pembuatan laporan dari kegiatan PKL/KP dan saran yang ditujukan kepada tempat PKL/KP penulis.