

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Salah satu teknologi informasi yang berkembang pesat beberapa tahun terakhir ini, yang sangat berpengaruh terhadap jutaan manusia adalah internet. Internet memberikan kemudahan mengakses informasi yang sangat berharga dapat digunakan sebagai sarana informasi suatu Lembaga, instansi pemerintah atau swasta memberikan / menampilkan profil, iklan, data dan informasi kepada public melalui internet dengan memanfaatkan website.

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. Setiap mahasiswa magang diharuskan mengisi buku PKL sebagai tanda bahwa sudah melakukan PKL dengan ditanda tangani oleh pembimbing. Diperkirakan ada tindak kecurangan dalam absensi PKL maka dalam kasus ini akan saya buat sistem absensi untuk mahasiswa PKL.

Oleh karena itu, untuk dapat mengikuti perkembangan pesatnya teknologi informasi dan memenuhi harapan dari perusahaan maka penulis membangun sebuah website absensi yang berisi absensi mahasiswa, membuat catatan, lihat absensi dan lain-lain. Website ini diharapkan dapat digunakan sebagai absensi mahasiswa supaya tidak ada manipulasi absen pada buku PKL dan mempermudah pihak Jenderal Corp dalam memantau mahasiswa PKL .

B. Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini yaitu merancang sebuah sistem informasi berbasis website sebagai absensi alternative untuk mempersempit manipulasi

absen dan pembimbing bisa mementoring mahasiswa PKL, agar mahasiswa dapat mendisiplinkan diri mereka akan penting nya waktu yang mereka gunakan saat pelaksanaan magang.

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan PKL di CV. Jenderal Corp yang berlokasi di purwokerto kabupaten banyumas provinsi jawa tengah. Penulis ditempatkan di unit *Information Technology* (IT). Tugas yang diberikan yaitu pembuatan website absensi.

D. Aspek Umum dan Kelembagaan

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 kami memberikan layanan konsultasi (*Training and Education Program*), untuk meningkatkan sumber daya manusia dalam bidang sistem administrasi dan proses pembelajaran online.

Didirikan oleh sekelompok mahasiswa jurusan teknik informatika sejak 7 Januari 2015 dengan motto "*The Ulimate Technology Experience*", kami menawarkan solusi dan layanan terbaik untuk kelancaran usaha Anda.

Kami memiliki tim pengembang yang berpengalaman dibidangnya, kami akan memberikan layanan profesional dengan keahlian solusi IT kami. selain itu, sejak teknologi informasi berkembang secara pesat, ini adalah penting bagi tim pengembang kami dalam melakukan update terhadap pengetahuan dan beradaptasi pada situasi, oleh karena itu, kami ingin membantu klien dalam menyediakan sumber daya yang telah dibekali dengan situasi akan teknologi baru, untuk memberikan layanan terbaik sesuai dengan kebutuhan klien.

E. Metode Penulisan Laporan.

Penyusunan laporan ini penulis mendapatkan data melalui metode:

1. Studi Literatur

Pada metode ini dilakukan dengan cara mencari beberapa referensi tentang pembuatan sistem berbasis web dengan menggunakan bahasa PHP dan menggunakan framework Codeigniter yang digunakan untuk pengembangan *back-end website* sederhana.

2. Wawancara

Tahap wawancara ini dilakukan dengan bapak boni selaku kepala bagian teknisi pemasangan di CV. Jenderal Corp, guna menyelaraskan ide dan menentukan apa saja informasi atau data yang akan di tampilkan di halaman website.

F. Sistematika Penulisan Laporan

Untuk mempermudah pemahaman laporan PKL/KP ini maka laporan dibagi menjadi beberapa bagian yaitu:

1. BAB I PENDAHULUAN

Berisi mengenai gambaran umum dari latar belakang pembuatan sistem informasi berbasis website, mengenai tujuan dari manfaat proyek, aspek umum kelembagaan dari CV Jenderal Corp, bagian penempatan tugas, metode penulisan laporan yang digunakan, serta sistematika pada penulisan laporan.

2. BAB II DASAR TEORI

Bagian ini berisi mengenai teori-teori yang dijadikan acuan oleh penulis dalam membangun website.

3. BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bagian ini berisi mengenai hasil analisa dari pengembangan modul yang dikerjakan, mulai dari konsep kerja yang dilakukan hingga *output* yang dihasilkan oleh modul.

4. BAB IV PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan hasil yang diperoleh dari proyek yang dibuat pada Praktik Kerja Lapangan dan saran yang ditunjukkan pada progress berikutnya jika ingin dikembangkan lagi.