

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

website merupakan koleksi halaman-halaman informasi yang dapat diakses melalui internet, memungkinkan aksesnya di mana saja dan kapan saja selama terhubung dengan internet. Website terdiri dari berbagai komponen atau elemen, seperti teks, gambar, suara, dan animasi, yang secara kolektif menciptakan sebuah media informasi yang menarik untuk dikunjungi.

Pada sebuah website terdapat sebuah komponen yang disebut nama domain. Singkatnya, nama domain adalah alamat yang perlu Anda gunakan untuk membuka dan mengakses website. Perumpamaannya seperti ini: website yang Anda miliki adalah sebuah rumah. Nah, layanan web hosting adalah tanah tempat Anda mendirikan rumah, sedangkan domain adalah alamat yang bisa digunakan orang-orang untuk menuju ke rumah Anda. Jadi, bisa dibilang bahwa domain adalah salah satu komponen utama website. Nama domain terdiri dari dua elemen utama, yaitu nama situs dan ekstensi. Contohnya, Facebook.com memuat nama situs (Facebook) dan ekstensi (.com). Registrasi nama domain dikelola oleh organisasi bernama ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers). ICANN menentukan ekstensi yang tersedia dan memiliki database terpusat yang berisi informasi pengarahan nama domain.

Tidak semua situs web dapat diakses dengan gratis. Beberapa situs web penggunaannya untuk membayar terlebih dahulu agar bisa mengakses situs web tersebut, ada juga website yang khusus diperuntukan untuk manajemen (atau biasa disebut management website) yang biasanya penggunaannya dibagi menjadi 2 yaitu ada admin yang bertugas mengelola website tersebut dan ada juga user/customer yang menggunakan layanan website tersebut.

Pada instansi yang penulis tempati yaitu CV Alkas Triyasa Adhimukti merupakan perusahaan yang menyediakan jasa pembuatan website, computer support dan services. Kebetulan pada saat kami PKL di tempat tersebut ada

sebuah project dari PT Surya Segara Safety Marine untuk membuat sebuah website manajemen project untuk mengakomodir pekerjaan di perusahaan tersebut, pekerjaan yang dimaksud adalah mulai dari pembuatan penawaran, Purchase Order (PO) masuk, breakdown pekerjaan, biaya yang timbul atas pekerjaan tersebut, monitoring pekerjaan, sampai dengan penagihan/invoicing kepada customer atas pekerjaan tersebut.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu :

- a. Bagaimana cara membuat sebuah sistem manajemen project berbasis website berdasarkan *user interface* yang telah dibuat?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan pada rumusan masalah yang telah dijelaskan di atas, maka ditetapkan batasan masalah yang dibuat yaitu :

- a. Website sistem manajemen project berbasis website dapat dibuat menggunakan framework pemrograman PHP yaitu Laravel versi 5.8.38 dan basis data MySQL.
- b. Website memiliki fitur seperti pembuatan penawaran, *Purchase Order* (PO) masuk, breakdown pekerjaan, monitoring pekerjaan, biaya yang timbul atas pekerjaan tersebut, sampai dengan penagihan/*invoicing* kepada customer atas pekerjaan tersebut.

1.4. Tujuan PKL

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di CV Alkas Triyasa Adhimukti adalah :

- a. Mengetahui proses pembuatan sistem manajemen project berbasis website dengan menggunakan Laravel dan MySQL.
- b. Mengetahui proses penyambungan setiap relasi database MySQL agar semua data saling berkesinambungan.

1.5. Manfaat PKL

a. Bagi Instansi

1. Instansi terbantu dalam hal jumlah tenaga kerja dalam membuat project untuk PT Surya Segara Safety Marine sehingga pembuatan project akan semakin ringan.
2. Sebagai sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan pihak Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur di masa yang akan datang.

b. Bagi Mahasiswa

1. Dapat memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan.
2. Melatih tanggung jawab ketika diberikan tugas oleh pihak instansi.
3. Dapat mendapatkan banyak ilmu dan menerapkan ilmu yang diperoleh dari kuliah di dunia kerja nantinya.
4. Memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja yang praktis, yaitu secara langsung dapat menjumpai, merumuskan serta memecahkan permasalahan yang ada di lingkungan kerja.

c. Bagi Universitas

1. Dapat menyediakan literatur tentang perancangan aplikasi website manajemen project yang bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan pada setiap mahasiswa yang membacanya.
2. Sebagai sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara Universitas dengan pihak CV Alkas Triyasa Adhimukti di masa yang akan datang.