



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Laporan kerja magang yang dibuat penulis ini merupakan laporan tugas-tugas yang selama ini dikerjakan selama program magang berlangsung. Magang yang dilakukan oleh penulis bermanfaat untuk mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja yang akan dilakukan setelah lulus nanti. Penulis mengambil pokok bahasan mengenai aktivitas *Web Developer* di dalam suatu perusahaan. Dalam suatu perkembangan perusahaan pastinya membutuhkan *website* sebagai sarana untuk memperkenalkan perusahaan serta sebagai media untuk komunikasi dengan *stakeholder & shareholder*. Adapula perusahaan yang menggunakan *website* sebagai sarana penjualannya (*E-commerce*). Perusahaan dapat menggunakan *website* sebagai sarana informasi atau memberikan perkembangan informasi terbaru terkait dengan perusahaan tersebut. Sarana *website* seperti ini jelas dibutuhkan karena media internet yang dipakai sudah dapat di akses dimana saja dan oleh siapa saja. Selain itu, sarana *website* ini akan membantu membentuk strategi tersendiri untuk tetap kompetitif. Salah satunya adalah dengan membangun *image* atau karakter dari perusahaan yang bersangkutan agar keberadaan/eksistensi dari suatu perusahaan tersebut banyak diketahui dari sisi konsumen maupun calon partner.

*Ecommerce* sebagai bagian dari perkembangan teknologi sudah banyak dipakai baik itu oleh per individu maupun dalam perusahaan/organisasi. Tujuannya sama yaitu untuk meningkatkan profit perusahaan menggunakan media internet serta *website*. PT. SURE Indonesia sebagai salah satu pelaku usaha yang menggunakan *E-commerce* sebagai sarana untuk meningkatkan penjualannya. PT. SURE Indonesia yang berbasis di Serpong – Tangerang merupakan perusahaan yang didirikan untuk mengembangkan produk-produk dari *Surya Research & Education Center* (SURE) untuk dapat dinikmati masyarakat luas. SURE sendiri

adalah pusat penelitian dibidang pendidikan dan teknologi. PT SURE Indonesia berafiliasi dengan PT Kandel sebagai pengembang untuk produk-produk yang dijual secara *online*. Produk-produk yang ditawarkan oleh PT Kandel merupakan produk-produk pendidikan untuk pengembangan pembelajaran serta kebutuhan guru dan orangtua dalam hal pengajarannya seperti buku-buku pendidikan dan CD Multimedia . Selain itu dari segi teknologinya, produk yang dijual antara lain alat peraga, Lampu Kunang LED, komponen elektronik/robotik dan masih banyak lagi.

PT Kandel sendiri awalnya sudah memiliki *website e-commerce*, dimana *website* tersebut sudah berjalan sampai saat ini. Namun, seiring perkembangan jaman *website* tersebut ingin diperbarui dengan cara melakukan *develop website* baru dimana dari segi tampilan dan beberapa fungsi yang dapat meningkatkan pelayanan penjualan secara *online* dari PT Kandel. Sama-sama berfungsi menjadi *website* penjualan produk PT Kandel, tetapi dari segi *interface* diubah agar lebih interaktif dan menambahkan fungsi penjualan lain. Selain itu permasalahan lainnya ada di segi tampilan yang lebih banyak ke tulisan sehingga dapat mengurangi *user experience* pada saat mengakses *website* ini.

Penulis yang melakukan kerja magang di PT SURE Indonesia, mendapat arahan untuk membantu melakukan proses pembuatan *front-end website* PT Kandel. Proses pembuatan sampai hasil yang telah dicapai akan dilampirkan ke dalam laporan magang ini.

## 1.2. Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang yang dilakukan memiliki beberapa tujuan antara lain :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan untuk studi S1 Sistem Informasi di Universitas Multimedia Nusantara.
2. Sebagai cara untuk menerapkan ilmu dan pengalaman selama belajar di bangku kuliah dan mengembangkannya di program kerja magang.
3. Mempersiapkan mahasiswa/i untuk mendapatkan gambaran secara langsung praktek di dunia kerja sebelum terjun langsung setelah lulus S1.
4. Memberikan pelatihan dan pengalaman kerja dari sisi *skill* dan mengembangkan *attitude* yang diterapkan selama proses kerja magang.
5. Mendapatkan ilmu dari aktivitas yang dilakukan pada divisi Teknologi Informasi di PT SURE Indonesia terkait dengan kegiatan *developing web*.
6. Membantu dalam proses perancangan salah satu website PT SURE Indonesia yaitu PT Kandel.
7. Memahami struktur website menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML dan CSS.

## 1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

### 1.3.1. Waktu dan Pelaksanaan Kerja Magang

Praktek kerja magang yang dilakukan penulis di PT SURE Indonesia selama dua bulan dimulai pada 25 Juli 2013 hingga 31 Oktober 2013 sebagaimana telah disepakati oleh PT SURE Indonesia. Penulis ditempatkan di divisi Teknologi Informasi untuk bagian *web developer* dan bekerjasama dengan salah satu karyawan untuk pengembangan *website* yaitu Daniel Handoko. Selama proses kerja magang ini, penulis mendapatkan pengarahan dari Bapak Johan Wijaya selaku *IT Manager* dan pembimbing lapangan. PT SURE Indonesia

terletak di Komplek Perniagaan De Mansion blok A 10-12, Jalan Jalur Sutera, Alam Sutera, Tangerang – Banten. Waktu kerja magang dilakukan penulis selama 4 hari seminggu yaitu setiap Senin sampai Kamis dikarenakan hari jumat penulis masih memiliki kewajiban untuk datang ke kampus mengikuti kelas perkuliahan. Jam kerja yaitu dari pukul 09.00 hingga pukul 17.30 dengan jeda waktu istirahat 1 jam pada pukul 12.00 hingga 13.00.

### **1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Untuk dapat melakukan kerja magang, penulis diharuskan untuk mengikuti prosedur yang ditetapkan oleh Ketua Program Studi dengan Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK). Adapun tahapan-tahapan pelaksanaan kerja magang sebagai berikut :

1. Mahasiswa menunjukkan bukti penyelesaian persyaratan akademik dan administrasi ke sekretariat program studi.
2. Mahasiswa mengirimkan CV kepada bagian HRD PT SURE Indonesia di Komplek Perniagaan De Mansion blok A 10-12, Jalan Jalur Sutera, Alam Sutera, Tangerang – Banten.
3. Mengajukan permohonan kerja magang dengan mengisi formulir pengajuan kerja magang untuk dibuatkan Surat Pengantar dari Universitas.
4. Mendapat surat balasan dari perusahaan ke Ketua Program Studi.
5. Mahasiswa mendapatkan Kartu Kerja Magang, Formulir Jadwal Kerja Magang, Formulir Realisasi Kerja Magang dan Formulir Laporan Penilaian Kerja magang dari BAAK.

### 1.3.3. Tahap Akhir

Setelah penulis selesai melakukan program kerja magang, penulis menuangkan seluruh kegiatan dan pekerjaan yang dilakukan selama program kerja magang dalam bentuk laporan kerja magang. Dalam proses penyusunannya, penulis dibimbing oleh dosen pembimbing yang telah ditentukan. Kemudian, setelah laporan kerja magang disetujui oleh dosen pembimbing penulis diharuskan menghadiri ujian kerja magang.

