

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi yang semakin pesat, persaingan usaha yang semakin ketat, dan tantangan globalisasi di masa yang akan datang, kita harus mempersiapkan bekal untuk menghadapinya. Bagi para pemikir yang kritis dan kondusif, ini akan dijadikan sebuah persaingan sekaligus tantangan untuk menjadikan dirinya yang terbaik. Dengan bekal pengetahuan dan pengalaman maka kita akan selalu siap menghadapi perkembangan zaman ini.

Kemajuan teknologikhususnya di Indonesiaberpengaruh terhadap berbagai aspek, salah satunya dalam dunia bisnis seperti *e-commerce*. Dampaknya terlihat dari penggunaan teknologi dalam berbagai aspek, misalnya pada pendidikan dengan penggunaan sistem informasi untuk memberikan berbagai macam informasi yang terkait dengan perkuliahan, dalam dunia industri ditandai dengan penggunaan absensi maupun aplikasi penunjang keefektifan jalannya pekerjaan. Hal ini menggambarkan bahwa perkembangan teknologi secara perlahan menggeser proses-proses yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari dilaksanakannya praktik kerja magang adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan ilmu yang telah dipelajari di perkuliahan untuk mengatasi permasalahan di dunia kerja.
2. Mengenal dan mempelajari dunia kerja yang sesungguhnya.
3. Mempelajari etika dan sopan santun di dunia kerja.
4. Memiliki pengalaman saat akan memasuki dunia kerja nanti
5. Memperluas koneksi sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja
6. Memenuhi mata kuliah kerja magang sebagai prasyarat kelulusan mahasiswa.

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja magang ini ialah membuat aplikasi berbasis *web* yang dapat memenuhi kebutuhan *tokoonline* wahanasuperstore.com untuk menjembatani prosedur pemesanan barang ke *dealer-dealernya*, dan dapat memberikan laporan mengenai hasil penjualannya.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan pada periode 21 September 2015 sampai 31 Desember 2015 di PT. Procyon Logikreasi Indonesia yang bertempat di Jl. Kali Besar Timur No.29C, Jakarta Barat, dengan jadwal kerja sesuai dengan kesepakatan antara penulis dan pihak perusahaan, yaitu hari Senin, Selasa, dan Sabtu pukul 09.00 sampai dengan 18.00 dan sehingga total pelaksanaan kerja magang dilakukan selama 45 hari.

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pada awal penulis menjalani praktik kerja magang, penulis diterima sebagai *intern* pada divisi IT di PT. Sanindo Subur Semesta, seminggu kemudian

penulis ditugaskan untuk masuk ke divisi *webdeveloper* di PT. Procyon Logikreasi Indonesia yang merupakan anak perusahaan dari PT. Sanindo Subur Semesta. Selama pelaksanaan proses praktik kerja magang, penulis dibimbing oleh Bapak Riko Huang selaku pembimbing lapangan yang juga menjabat sebagai *projectmanager*.

Tahap awal sebelum memulai *project* ini adalah pembelajaran *frameworkCodeIgniter* dan konsep *MVC* yang merupakan konsep permodelan dari *framework* tersebut. Setelah itu dilanjutkan dengan mempelajari *businessprocess* dari sistem yang akan dibuat dan menganalisa berdasarkan *functionspection* yang diberikan, setelah itu merancang *database* yang akan diaplikasikan ke dalam sistem tersebut. Selanjutnya penulis mempelajari *framework* yang akan digunakan yaitu *front-endframeworkTwitterBootstrap* dan *PHPFrameworkCodeIgniter*.

UMMN