



### **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

Magang atau pelatihan ditempuh untuk menguji kemampuan yang telah diasah selama perkuliahan dan mengenali bagaimana dunia kerja di *realworld* bukan sekedar teori saja. Sifat disiplin, aktif, dan kemampuan berkomunikasi yang baik dibutuhkan untuk menjalin kerjasama dengan rekan kerja satu divisi agar proyek yang dikerjakan dapat berjalan sesuai rencana. Pada kesempatan itulah anak Magang belajar untuk mempelajari bagaimana kerja di *realworld*. Penulis mengambil magang di PT.Moonlay Technologies sebagai programmer dan ditempatkan di divisi MindCamp bekerja dengan kurang lebih empat sampai 5 orang sebagai satu divisi dan satu orang leader yang menjabat sebagai *project management* dan juga pembimbing lapangan bagi penulis.

Penulis selama magang ditugaskan untuk membantu salah satu rekan untuk mengembangkan Web Service sesuai permintaan klien. Web Service adalah suatu sistem perangkat lunak yang dirancang untuk mendukung interoperabilitas dan interaksi antar sistem pada suatu jaringan. Web service digunakan sebagai suatu fasilitas yang disediakan oleh suatu web site untuk menyediakan layanan (dalam bentuk informasi) kepada sistem lain, sehingga sistem lain dapat berinteraksi dengan sistem tersebut melalui layanan-layanan (*service*) yang disediakan oleh suatu sistem yang menyediakan web service. Selain itu, penulis juga membuat sistem absen untuk PT.Moonlay Technologies. Berhubung sistem absen di perusahaan tersebut masih manual, sistem absen di perusahaan ini sebelumnya dicatat oleh resepsionis saat pegawai masuk kantor (absen datang), dan resepsionis akan menanyakan waktu pulang pegawai di hari sebelumnya. Karena resepsionis PT.Moonlay pulang kantor jam 5 sore sedangkan pegawai pulang kantor biasanya jam 5 lewat bahkan sampai jam 6 jika datang ke kantor jam 10 pagi. Maka, saya diminta untuk membuat sistem absen untuk PT.Moonlay Technologies

agar absen tidak manual dan menghindari adanya kecurangan-kecurangan yang dapat terjadi.

## 1.2 Tujuan Kerja Magang

Tujuan dari pelaksanaan kerja magang memiliki beberapa tujuan, yaitu :

1. Sebagai syarat kelulusan untuk studi S1 di Universitas Multimedia Nusantara
2. Memakai ilmu-ilmu yang sudah dipelajari di tempat pelaksanaan kerja magang mahasiswa
3. Melihat gambaran secara umum bagaimana dunia kerja sesungguhnya dan belajar bagaimana etika dalam dunia kerja sehingga tidak kaget saat nanti lulus dan bekerja di *realworld*
4. Membantu pengerjaan proyek PT. Moonlay Technologies di divisi MindCamp dalam hal Web Service, MySQL, dan Oracle

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja Magang dilakukan di PT.Moonlay Technologies pada tanggal 01 Juli 2013 s/d 30 Agustus 2013. Dilaksanakan setiap hari kerja(Senin – Jumat) dengan ketentuan 9 jam kerja/hari(08:00 – 17:00 atau 09:00 – 18:00), bertempat di Equity Tower 25th floor, SCBD lot 9, Jl. Jendral Sudirman kav. 52 - 53, Jakarta 12190, Jakarta Selatan. Penulis ditempatkan di divisi MindCamp sebagai programmer dan bekerja sama dengan salah satu rekan disana. Selama proses kerja magang penulis di bimbing oleh bapak Michael selaku pembimbing lapangan dan Head dari divisi MindCamp. Selama proses kerja magang penulis dibimbing oleh bapak Michael, dan prosedurnya adalah diberi tugas secara langsung atau secara bersamaan dengan tim dengan cara ikut meeting. Kemudian tugas yang diberikan dikerjakan dan jika sudah berusaha dan tidak mengerti atau tidak bisa dapat bertanya ke rekan satu tim atau ke Bapak Michael. Tugas diberikan oleh Head of MindCamp yaitu Bapak Michael. Jika tugas sudah selesai maka penulis meminta pekerjaan Lainnya Yang

Dapat Dikerjakan Untuk Membantu Proyek PT. Moonlay Technologies Dengan PT. Lintasarta.



UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA