



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

Pengelolaan sumber daya (*resource management*) adalah hal yang penting bagi suatu perusahaan. Selama ini PT Anabatic Technologies, khususnya Divisi *Product Research and Development Center* (PRDC) melakukan pengelolaan secara manual dengan bantuan Ms Excel. *Resource management* mencakup *job assignment*, pencatatan projek-projek apa saja yang sedang atau akan dikerjakan, *skill* masing-masing karyawan, serta pencatatan jatah cuti masing-masing karyawan. Proses *resource management* yang dilakukan secara manual ini lama kelamaan akan menimbulkan kesulitan dengan meningkatnya jumlah karyawan.

Masalah tersebut diselesaikan dengan cara membuat sebuah sistem yang memenuhi semua kebutuhan dalam melakukan pengelolaan sumber daya seperti *user management* dan *project management*. *Resource Management System* ini juga dilengkapi dengan modul *menu management* untuk menambah keamanannya. Dengan adanya *Resource Management System* ini, diharapkan dapat membantu *Head of Resource Management* dalam melakukan tugasnya. Aplikasi ini juga dapat membantu para karyawan karena mereka bisa melihat projek apa saja yang sedang mereka kerjakan dan proyek apa saja yang akan mereka kerjakan selanjutnya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang dilakukan dengan maksud ingin mengetahui praktek kegiatan *Product Research and Development* yang dilakukan oleh PT Anabatic Technologies. Praktek kerja magang di PT Anabatic Technologies ini bertujuan untuk membangun *Resource Management System* khususnya dalam pembuatan Modul *Menu Management* dan *Project Management* yang mencakup *Bundle MenuManagement*, *Bundle MenuAuthorization*, dan *Bundle ProjectManagement*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan sejak tanggal 27 Juni 2016 sampai dengan 6 September 2016. Durasi magang yang dilakukan adalah 40 hari kerja. Waktu kerja adalah Senin sampai Jumat dimulai pada pukul 08.30 hingga pukul 17.30.

Tahap-tahap prosedur pelaksanaan kerja magang adalah sebagai berikut.

1. Membuat *curriculum vitae* (CV) untuk dikirimkan melalui email ke PT Anabatic Technologies.
2. Selanjutnya diadakan psikotes oleh perusahaan.
3. Kemudian surat pengantar magang dari kampus (KM02) dikirimkan ke perusahaan.
4. Pada tahap keempat, dilakukan wawancara di kantor *Human Resource* (HR) di PT Anabatic Technologies.
5. Proses kerja magang dibimbing oleh Bapak Vebbi selaku *Head of Development Center*.
6. Prosedur pencatatan kehadiran dilakukan dengan menggunakan form KM-04 dari kampus.