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.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Beberapa tahun ini, banyak perkembangan yang terjadi di dalam dunia teknologi dan ilmu komunikasi. Salah satunya adalah pemrograman *web* yang semakin banyak dipakai oleh banyak orang karena mudah dalam pengaksesannya. Saat ini, banyak aplikasi *web* digunakan dalam kegiatan sehari-hari, misalnya dalam dunia perkantoran, maupun dalam permainan.

Dewasa ini, banyak bermunculan software house yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang software development, contohnya PT. Flowsys Global Teknologi. Perusahaan yang terletak di Jalan Jendral Sudirman Kav 52-53, Sudirman Central Business District (SCBD), Jakarta ini, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *software development*, sesuai dengan permintaan *client* yang ingin dibuatkan *software*.

Saat ini, banyak perusahaan yang menggunakan pemrograman *web-based* dalam melaksanakan *business process* sehari-hari. Salah satu contohnya adalah PT. Karya Holding, yang merupakan salah satu *client* dari PT. Flowsys Global Technology. Saat ini, perusahaan tersebut tengah mengembangkan sistem berbasis web untuk pengoperasian kegiatan usaha sehari-hari. PT. Karya Holding merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *Procurement* alat-alat berat. Seiring berjalannya waktu, *software* yang merupakan versi pertama sudah kurang dapat memenuhi kebutuhan perusahaan, dikarenakan data dari semua *module-*

Pengembangan module..., Yusuf, FTI UMN, 2015

module yang bersangkutan masih disimpan dalam satu *file master* sehingga terkadang sulit untuk membuat laporan dari data-data tersebut.

Beberapa bulan yang lalu, PT. Karya Holding sedang mengembangkan versi kedua dari aplikasi yang digunakan dalam perusahaan tersebut. Dalam aplikasi tersebut, dibuat modul-modul terpisah sesuai dengan kebutuhan dan juga sudah menggunakan database SQL Server, dan sudah menggunakan Crystal Report dalam menampilkan laporan.

Terdapat modul AP yang digunakan untuk membuat Invoice dan Settlement AP yang digunakan untuk membayar Invoice ke supplier.

1.2 Maksud Dan Tujuan Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini adalah sebagai berikut.

Maksud : Kerja magang memiliki maksud agar para mahasiswa mendapatkan kemampuan secara riil untuk :

1. Dapat menyelesaikan masalah – masalah pada dunia kerja dengan menggunakan pengetahuan atau ilmu yang di dapat di kampus.
2. Mendapatkan pengalaman dalam dunia kerja .

Tujuan dari kerja magang ini adalah untuk membangun *software* di bidang *procurement* untuk modul *Account Payable*.

Pengembangan module..., Yusuf, FTI UMN, 2015

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Magang

Kerja magang dilaksanakan dari tanggal 1 Juli 2014 sampai dengan 29 September 2014 di divisi *development* dari PT Flowsys Global Teknologi, Jakarta. Prosedur pelaksanaan magang pada *client* dari PT Flowsys Global Teknologi, yaitu PT Karya Holding sebagai berikut :

1. Mahasiswa datang ke kantor yang bertempat di Jalan Boulevard Bukit Gading Raya 1, Kelapa Gading, Jakarta Utara. Setiap hari kerja yaitu senin – jumat
2. Kerja magang dimulai pada pukul 09.00 – 17.00 sehingga lama kerja yaitu 8 jam dan total jam kerja dalam satu minggu yaitu 40 jam.

Pengembangan module..., Yusuf, FTI UMN, 2015