BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dewasa ini, teknologi telah berkembang begitu pesat. Banyak permasalahan yang dihadapi manusia telah dapat diatasi dengan mudah melalui pemanfaatan teknologi. Salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat adalah teknologi internet. Berbagai macam perangkat seperti *smart phone*, *tablet* dan komputer kini telah memiliki kemampuan akses internet. Didukung dengan infrastruktur yang semakin berkembang, pertukaran data melalui internet menjadi sangat cepat, baik di dunia maupun di Indonesia.

Perkembangan internet ini berimbas juga kepada aplikasi *web*. Aplikasi *web* yang dibangun saat ini tidak hanya digunakan untuk menampilkan informasi statis, akan tetapi juga memiliki fungsionalitas-fungsionalitas yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan *user*, misalnya aplikasi *web information system*. Dengan *information system* yang bersifat *online*, hal-hal seperti pengolahan, pencarian dan penyimpanan data kini dapat dilakukan dari mana saja melalui internet. Oleh karena kemampuan dan fleksibilitas ini, berbagai perusahaan telah memanfaatkan aplikasi *web information system* untuk meningkatkan produktivitas karyawan.

Aplikasi *web information system* tidak memerlukan proses instalasi serta dapat diakses darimana saja, kapan saja dan setiap perubahan yang dilakukan terhadap data juga dapat langsung disimpan. Hal ini memberikan keuntungan bagi pemilik perusahaan maupun karyawan perusahaan. Dari sisi pemilik perusahaan,

Rancang bangun..., Glen, FTI UMN, 2015

seluruh informasi yang diperlukan dapat dilihat secara *online*, yang berarti pemilik perusahaan dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dari mana saja. Sedangkan, dari sisi karyawan, pekerjaan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan mudah.

Melalui penggunaan aplikasi *web information system*, tingkat produktivitas karyawan dapat ditingkatkan, karena karyawan akan dapat melakukan pekerjaannya dengan lebih mudah, cepat dan tepat. Selain itu, pengeluaran biaya untuk penggunaan dokumen fisik berupa kertas atau media penyimpanan fisik lainnya juga dapat ditekan, membuat biaya operasional menjadi lebih kecil. Sebagai organisasi yang bergerak di bidang pendidikan, komunitas dan pelayanan media, Yayasan *World Harvest* memahami dampak positif yang dapat diperoleh dari penggunaan aplikasi *web information system* dan menginginkan sebuah *Human Resource Information System* untuk meningkatkan produktivitas karyawan di dalam Departemen HRD-GA (*Human Resource Development and General Accounting*) serta untuk mengurangi penggunaan dokumen fisik.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang yang dilakukan adalah untuk memenuhi syarat mata kuliah kerja magang. Selain itu, kerja magang ini juga bermaksud untuk mengaplikasikan ilmu dan pengetahuan yang penulis dapatkan dari perkuliahan. Tujuan dari kerja magang yang pertama adalah untuk membuat aplikasi *web Human Resource Information System* yang berguna untuk mempermudah kerja Departemen HRD-GA (*Human Resource Development and General Accounting*)

Rancang bangun..., Glen, FTI UMN, 2015

pada yayasan *World Harvest* dalam mengatur dan mengolah data karyawan, departemen, golongan, jabatan, *level* dan lokasi cabang.

Tujuan yang kedua adalah untuk membuat sebuah basis data dan sistem yang baik dan mengikuti *standard framework* Yii, sehingga aplikasi *web Human Resource Information System* dapat dikembangkan dan dipelihara dengan mudah. *Framework* Yii dipilih karena merupakan *framework* untuk bahasa pemrograman *web* yang dikuasai oleh penulis, yakni PHP.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang ini dilakukan mulai tanggal 14 Juli 2014 hingga 12 September 2014. Jadwal kerja normal dimulai dari hari Senin hingga Jumat dari pukul 08.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB, walau begitu penulis diperbolehkan untuk datang lebih awal dan pulang lebih akhir. Prosedur pelaksanaan kerja magang adalah sebagai berikut :

1. Penulis datang ke kantor membawa peralatan sendiri, termasuk alat tulis dan *laptop*.
2. Penulis menuju ke ruangan Departemen IT lalu menggunakan tempat yang telah disediakan untuk bekerja.
3. Pekerjaan didapat dari Kepala Departemen HRD-GA (*Human Resource Development and General Accounting*) sebagai *user* yang membutuhkan *system* atau *supervisor*. Pekerjaan selalu berhubungan dengan analisa kebutuhan, perancangan *database*, atau *coding*.
4. Setelah jam pulang tercapai, maka penulis dapat kembali ke rumah. Penulis juga dapat pulang lebih awal jika memiliki keperluan.

Rancang bangun..., Glen, FTI UMN, 2015