



### **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 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kerja magang dilakukan di perusahaan *startup* VBS Technology dan dilaksanakan dari bulan Juli hingga awal September pada tahun 2016. Kerja magang ini dilakukan pada saat liburan antar semester bertujuan untuk alokasi waktu yang lebih banyak.

Keputusan awal untuk magang di VBS Technology bermula dari tawaran teman. Dengan pertimbangan lokasi kantor yang dekat dengan rumah dan penerimaan resmi dari pimpinan yang cepat, akhirnya disetujui dan Kerja magang dilaksanakan selama kurang lebih 40 hari.

Perusahaan VBS adalah salah satu perusahaan IT Solution yang memberikan layanan jasa solusi teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam bentuk penyediaan sistem TIK baik dari segi *hardware* maupun *software* kepada pelanggan.

Salah satu jenis produk yang ditawarkan oleh VBS Technology adalah aplikasi *Human Capital Management System* (HCMS). HCMS ini adalah aplikasi yang mempermudah perusahaan dalam mengatur SDM (Sumber Daya Manusia), terutama terbagi ke dalam 4 divisi personalia: *payroll* (penggajian), data karyawan, rekrutmen, dan manajemen kinerja serta pelatihan.

Perusahaan Karabha memiliki beberapa anak perusahaan dengan pendataan SDM yang terpisah. Karabha juga menggunakan metode yang konvensional dalam mengelola data tersebut, yaitu pendataan secara manual oleh manusia dan juga

belum memiliki penyimpanan data secara digital. Metode ini memiliki keterbatasan, salah satunya adalah sulitnya melakukan pendataan dari perusahaan pusat terhadap anak perusahaannya secara menyeluruh.

Berdasarkan kebutuhan Karabha, VBS Technology membangun aplikasi HCMS (*Human Capital Management System*) dengan fungsi spesifik untuk mengatur data informasi karyawan, sistem ini bertujuan untuk otomatisasi pengelolaan data SDM dalam perusahaan tersebut yang sebelumnya diatur secara manual.

## **1.2 Maksud dan Tujuan**

Maksud pelaksanaan kerja magang adalah untuk mencari pengalaman dan latihan beradaptasi dengan dunia kerja secara nyata dan langsung. Magang juga dapat dijadikan sarana untuk memperluas jaringan komunikasi dan relasi dengan orang-orang profesional di bidang yang sama.

Tujuan dari perancangan dan pembuatan aplikasi HCMS untuk perusahaan Karabha Sakti selama kegiatan kerja magang adalah mempermudah divisi *Human Resource Department* (HRD) Karabha Sakti untuk mendata informasi karyawan dari setiap anak perusahaannya secara terpusat.

## **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja**

Proses Kerja magang dilaksanakan selama 40 hari kerja, terhitung dari 18 Juli 2016 dan berakhir pada 23 September 2016. Pengerjaan pembuatan aplikasi HCMS ini dilakukan di kantor dengan jam kerja kurang lebih 8 jam efektif dengan 2 jam istirahat per hari, rata-rata dimulai dari pukul 09.00 hingga pukul 19.00.