



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

Kerja magang adalah suatu praktik kegiatan nyata pada sebuah perusahaan ataupun instansi tertentu. Dengan adanya kegiatan kerja magang, mahasiswa dituntut untuk dapat mengamati, memahami dan berperan aktif dalam pekerjaannya dimulai dari tahap perencanaan sampai dengan evaluasi.

Kerja Magang merupakan syarat kelulusan bagi mahasiswa yang ingin menyelesaikan bidang studinya di Universitas Multimedia Nusantara (UMN). Kerja magang ini mahasiswa memerlukan peningkatan mutu dan kualitas sumber daya manusia yang diupayakan untuk menjadi tenaga kerja yang siap pakai. Melalui kerja magang ini diharapkan mahasiswa dapat menghubungkan antara konsep yang ada atau yang telah dipelajari di Universitas dengan kenyataan yang ada di lapangan kerja. Selain itu kerja magang juga mengajarkan bagaimana seorang pekerja memiliki sebuah tanggung jawab yang harus dilaksanakan dalam dunia kerja sehingga menjadikan pekerja yang berkualitas.

Berdasarkan pertimbangan diatas maka saya sebagai seorang mahasiswa termotivasi untuk melakukan kerja magang. Penulis berkesempatan untuk melakukan kerja magang di PT. Packet Systems Indonesia untuk mengkonfigurasi *device* untuk membentuk sebuah jaringan baru dalam *Project Branch Online Systems*. Penulis beranggapan bahwa dengan mengikuti kerja

magang ini, dapat diharapkan menjadi sumber daya manusia yang handal dan berkualitas.

1.2 Maksud dan Tujuan kerja Magang

Maksud dari kerja magang ini adalah membantu menyelesaikan Project Branch Online System yang sedang dikerjakan oleh PT. Packet Systems Indonesia. Menerapkan ilmu pengetahuan, konsep, teori, dan praktek yang pernah didapatkan selama masa kuliah, mempelajari hal baru yang tidak didapat semasa kuliah, supaya dapat beradaptasi dengan dunia kerja.

Sedangkan tujuan dari Kerja magang ini adalah melengkapi syarat kelulusan mata kuliah Kerja Magang di Universitas Multimedia Nusantara, memperkaya pengetahuan dan memperoleh ketrampilan serta membangun sikap bertanggung jawab dan profesionalisme sebelum terjun ke dunia kerja yang sebenarnya dan juga menyelesaikan pekerjaan yang diperoleh dari perusahaan tempat kerja magang yaitu, mengkonfigurasi switch SMB SF-300 yang akan digunakan dalam Project Branch Online Systems untuk menyambungkan jaringan yang dibutuhkan.

UMMN

1.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan

Kerja Magang ini efektif dimulai pada 18 Februari 2013 – 31 Mei 2013. Tempat magang merupakan Kantor PT. Packet Systems Indonesia yang beralamat di Sampoerna Strategic Square, South Tower, Lantai 27, Jl. Jend. Sudirman Kav. 45-46, Jakarta 12980, Indonesia. Pelaksanaan kerja magang ini tidak mengharuskan penulis untuk datang ke kantor, ada beberapa pekerjaan yang dilakukan di tempat *Customer* dan di Gudang PT. Packet Systems Indonesia, yang berlokasi di Ruko Mutiara Taman Palem Blok-B Cengkareng. Kerja magang ini dimulai pada pukul 09.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB, pada hari Senin sampai dengan Jumat, terkecuali pada hari besar. Terdapat juga istirahat pada jam kerja yaitu dimulai pukul 11.30 WIB hingga pukul 13.00 WIB. Tidak ada sistem absensi khusus yang berlaku di perusahaan.

Daftar absensi kerja magang penulis ini akan diisi sesuai dengan jam hadir dan pulang kantor yang kemudian akan diparaf atau ditandatangani oleh pembimbing magang dari penulis. Pada praktik kerja magang ini, penulis ditempatkan di bagian Service Support dan diberikan tugas untuk mengkonfigurasi Switch SMB SF-300.

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan

Setiap mahasiswa terlebih dahulu melakukan pengajuan praktik kerja magang yang diajukan dengan cara mengisi formulir yang ditandatangani oleh Kaprodi dari Sistem Informasi (SI) yaitu, Bapak Wira Mungana, S.Si, M.Sc. yang kemudian akan diserahkan kepada pihak PT. Packet Systems Indonesia, yaitu Ibu Christina Yota selaku kepala HRD PT. Packet Systems Indonesia, kemudian pihak perusahaan akan memberikan surat jawaban permohonan magang yang akan diserahkan kepada pihak BAAK dan Kaprodi Sistem Informasi di Universitas Multimedia Nusantara yang menandakan bahwa mahasiswa telah melakukan kerja magang. Penulis melaksanakan kerja magang di bawah bimbingan Bpk. Herman Halim selaku Team Leader Enterprise II PT. Packet Systems Indonesia. Setelah itu penulis menuliskan laporan setelah proses kerja magang selesai dengan bimbingan Bpk. Raymond Oetama selaku dosen pembimbing dan disusun sesuai standar yang telah diberikan.

UMMN

Pekerjaan yang dilakukan	Feb		Maret				April				Mei			
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Staging Device														
Staging dan Konfigurasi Device Bank Mega Syariah														
Mounting di KIIC untuk PT. KAO														
Instalasi AntiVirus Trend Micro Client dan Cisco NAC Agent														
Konfigurasi IP Router Cisco 892														
Konfigurasi Switch SMB SF-300														
Staging Cisco IP-PHONE														
Upgrade IOS pada Router Cisco 892														

- Februari minggu 3 dan 4
 - Melakukan *Staging Device* untuk pertama kali dan dibimbing oleh Pembimbing Lapangan yaitu Bpk. Herman Halim.
- Maret minggu 1
 - Melakukan *Staging dan Konfigurasi Device* untuk *Customer Bank Mega Syariah*.
- Maret minggu 2
 - Melakukan Mounting Device di daerah Industri KIIC Karawang Barat untuk PT. KAO.

- Maret minggu 3 dan 4 sampai April minggu 1
 - Melakukan Instalasi Antivirus Trend Micro Office Scan Client dan Cisco NAC Agent di BIG Bakosurtanal.
- April minggu 2 sampai Mei minggu 1
 - Melakukan Staging dan Konfigurasi IP pada Router Cisco 892 dan Switch SMB SF-300.
- Mei minggu 1 sampai minggu 3
 - Melakukan Staging pada Cisco IP-Phone dan Upgrade IOS pada Router Cisco 892
- Mei minggu 4
 - Melakukan Upgrade IOS pada Router Cisco 892

UMMN