



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

Keberadaan data merupakan suatu hal yang penting di dunia modern, baik dalam bentuk digital maupun tertulis. Bentuk data ini dapat berupa dalam berbagai bentuk, yaitu dalam gambar, tulisan, angka, bahkan gabungannya. Data sangat penting keberadaannya, terlebih dalam dunia kerja yang memerlukan data sebagai acuan, khususnya perusahaan asuransi yang setiap datanya sangat penting dan harus mendekati nol tingkat kesalahannya karena sangat berpengaruh ke data lainnya.

ABDA Insurance merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang asuransi kerugian dengan jenis pertanggungan kebakaran, kendaraan bermotor, rekayasa, tanggung gugat, pengangkutan, alat berat, kesehatan, dan anekanya. Dalam prosesnya, PT. Asuransi Bina Dana Artha ini menerima banyak sekali data yang masuk setiap harinya, terlebih dengan cabang perusahaan yang banyak dan tersebar di seluruh Indonesia, sehingga banyak kemungkinan terjadinya masalah dalam keamanan dan pengiriman data. Masalah ini kemudian dapat menimbulkan kesalahan, ketidakcocokan, dan kerusakan pada data. Apalagi setiap data yang masuk berhubungan dengan masalah keuangan yang menjadi modal utama perusahaan asuransi.

Departemen Informasi dan Teknologi (IT) sebagai departemen dimana penulis melakukan kerja magang memiliki kewajiban dalam mengantisipasi masalah-masalah yang dapat terjadi pada permasalahan tersebut. Oleh karena itu, dalam kesempatan kerja magang di PT Asuransi Bina Dana Artha (ABDA), penulis diharapkan oleh perusahaan untuk dapat mengadministrasi sistem, khususnya dalam bentuk digital dalam bidang keamanan dan jaringan di ABDA. Penulis harus mampu menyelesaikan masalah yang akan muncul selama perusahaan beroperasi dan meningkatkan keamanan internal dari serangan virus atau program yang kiranya dapat merusak data milik perusahaan, juga mengorganisasi jalannya data serta pengalokasian akses tertentu kepada user-user tertentu di dalam perusahaan.

Sebagai mahasiswa Sistem Komputer, penulis telah mendapatkan dasar-dasar ilmu jaringan dan keamanan komputer. Melalui kerja magang ini pengetahuan penulis diperkaya dengan pendalaman lebih lanjut tentang jaringan dan struktur yang sudah

dibentuk di suatu perusahaan. Juga pemecahan masalah yang timbul selama masa magang. Namun dasar-dasar ilmu yang telah didapat selama masa kuliah penulis gunakan sebagai langkah awal untuk mencari dan mempelajari semua solusi yang dibutuhkan selama masa kerja magang.

Dengan mengikuti kerja magang secara seksama, mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman nyata, sehingga ketika lulus dan terjun ke masyarakat, mahasiswa sudah tidak asing lagi dengan dunia kerja maupun dunia wirausaha.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini dapat dibedakan menjadi dua bagian, yaitu tujuan umum dan khusus.

Tujuan khusus : Kerja magang ini dilaksanakan dengan tujuan khusus untuk menjaga dan memperkuat keamanan jaringan serta meminimalisasi rusaknya data dalam bentuk digital, juga memecahkan masalah yang mungkin timbul pada komputer selama perusahaan beroperasi.

Tujuan umum : Kerja magang ini dilaksanakan dengan tujuan umum agar penulis memiliki kemampuan secara profesional untuk

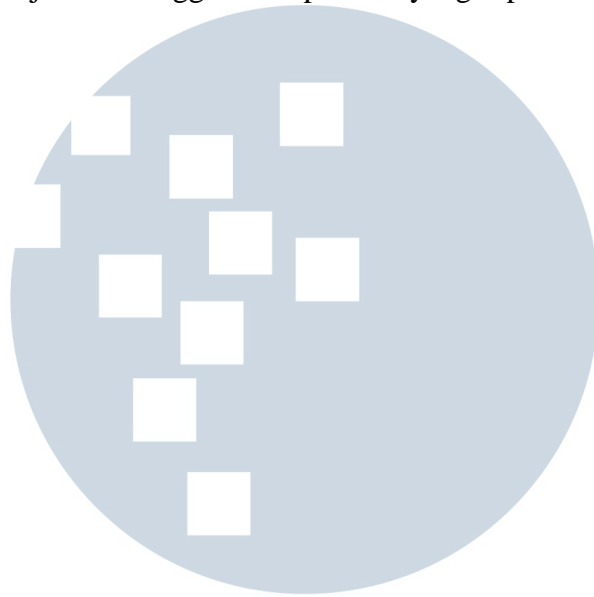
1. Menyelesaikan permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja berbekal ilmu yang telah dipelajari di universitas,
2. Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki oleh mahasiswa melalui pengaplikasian ilmu, dan
3. Memberi pelatihan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 2 bulan terhitung dari tanggal 17 Maret 2014 s.d. 14 Mei 2014 di bagian IT, pada kantor pusat. Prosedur pelaksanaan kerja magang di ABDA Insurance adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa magang datang ke perusahaan yang bertempat di Plaza ABDA, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 59 setiap hari kerja, yaitu Senin s.d. Jumat selama empat

- puluh hari kerja terhitung 17 Maret 2014 hingga 14 Mei 2014,
2. Lama jam kerja untuk hari Senin s.d Jumat adalah 9 jam, sehingga total jam kerja dalam satu minggu, adalah 45 jam.
 3. Libur kerja tanggal 31 Maret 2014, 18 April 2014, dan 1 Mei 2014 dikarenakan hari libur nasional (tanggal merah),
 4. Mahasiswa magang mengisi jam masuk dan jam keluar pada lembar kehadiran kerja magang disertai tanda tangan pembimbing lapangan,
 5. Mahasiswa diwajibkan menggunakan pakaian yang sopan selama bekerja di ABDA Insurance



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA