BAB I
PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

PT.Taspen merupakan perusahaan yang bergerak dibidang asuransi tabungan hari tua dan dana pensiunan pegawai negeri sipil. Perusahaan sendiri tidak terlepas dari bagian sistem informasinya yang mengelola pemeliharaan jaringan komunikasi antar perusahaan.

Dalam hal ini sistem informasi PT.Taspen sangat berpengaruh untuk perusahaan. seluruh jaringan aplikasi diperusahaan ini adalah onlen baik itu SAP, ACB,DMS,SMK.

Dengan itu perusahaan menggunakan topologi *mesh* guna kelancaran pekerjaan seluruh karyawan. Adapun kelebihan dari *mesh* yaitu terjaminnya kapasitas *channel* komunikasi, serta relatif murah untuk dilakukan *trouldeshoot.* Jika diilustrasikan *mesh* ini alur nya seperti jalan tol yang bebas hambatan.

Seluruh Aplikasi yang berada ditaspen menggunakan jaringan internet setiap hari. Pemeliharaan data pun dibutuhkan guna pemeliharaan data jaringan. Dengan itu haruslah pula perancangan pemeliharaan data dengan tujuan memberikan kenyamanan jika ada data yang susah dicari ketika ada jaringan yang error.

Di Sistem informasi berfungsi untuk pemeliharaan jaringan juga pemeliharaan data jaringan. Dan pembuatan aplikasi pencarian data itu sangat dibutuhkan.

Berdasarkan alasan dan pernyataan tersebut, penulis tertarik untuk membuat Laporan Praktek dengan judul : **“ Perancangan Aplikasi**

Maintenance Network pada PT.Taspen (PERSERO) Menggunakan PHP".

1.2 Batasan Sistem

Kerja praktek yang dilaksanakan di PT.Taspen mempunyai Batasan Sistem sebagai berikut :

A. Bagaimana Prosedur *Maintenance* jaringan/*network* yang berjalan.

B. Bagaimana membuat Perancangan Aplikasi *maintenance network.*

1.3 MAKSUD & TUJUAN KERJA PRAKTEK

1.3.1 Maksud Kerja Praktek

Maksud dari kerja praktek ini adalah untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan pemeliharaan jaringan di PT.Taspen.

1.3.2 Tujuan Kerja Praktek

Kerja praktek yang dilaksanakan di PT.Taspen mempunyai tujuan sebagai berikut :

A. Mengetahui Prosedur *Maintenance* jaringan/*network* yang berjalan.

B. Bagaimana membuat Perancangan Aplikasi *maintenance network.*

1.4 METODE KERJA PRAKTEK

Metode yang digunakan dikerja praktek ini adalah Day Relase, yaitu penyelenggaraan kerja praktek dilaksanakan pada setiap minggu pada hari-hari tertentu. Karena, kesepakatan jadwal dengan pembimbing teknis bahwa kerja praktek dilakukan pada hari tertentu dengan ketentuan 5 jam/hari setiap melakukan kerja praktek.

1.5 KEGUNAAN KERJA PRAKTEK

Kerja praktek ini diharapkan bermanfaat bagi pihak yang terkait,karena kerja praktek yang dilakukan memiliki tujuan

yang jelas dan baik, Penulis mengharapkan kegunaan kerja praktek ini antara lain:

A. Bagi Penulis

Memberikan pengalaman baru bagi penulis dalam dunia kerja dan menambah wawasan pengetahuan tentang apa yang sudah dipelajari diperkuliahan.

B. Bagi Instansi atau Perusahaan

Hasil dari penelitian dan perancangan diharapkan memberikan satu masukan yang berarti bagi instansi khususnya dalam perancangan aplikasi pemeliharaan data yang dapat berguna untuk instansi.

C. Bagi Pihak Lain

Penulis berharap agar hasil penelitian dan perancangan ini dapat menjadi sumber referensi dan gambaran khususnya mengenai perancangan aplikasi maintenance network.

1.6 LOKASI DAN WAKTU KERJA PRAKTEK

1.6.1 Lokasi Kerja Praktek

Lokasi dari kerja praktek dilaksanakan di sistem informasi PT.Taspen yang beralamat di JL. PH.H Musthafa No.78 Bandung.

1.6.2 Waktu Kerja Praktek

Waktu pelaksanaan kerja praktek ini dilaksanakan 5 hari dalam minggu pertama dan 3 hari pada minggu berikutnya. Kerja praktek ini dimulai pada tanggal 4 Maret 2013 sampai dengan 24 April 2013. Penulis juga melaksanakan perkuliahan sesuai dengan jadwal kuliah dan jadwal kerja praktek pelaksanaan kerja praktek seperti berikut:

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Praktek Maret

Senin	selasa	rabu	Kamis	jumat	Sabtu	Minggu
				1	2	3
4 Kp	5 Kp	6 Kp	7 Kp	8 Kp	9 -	10 -
11 -	12 Kp	13 Kp	14 Kp	15 -	16 -	17 -
18 -	19 Kp	20 Kp	21 Kp	22 -	23 -	24 -
25 -	26 Kp	27 Kp	28 Kp	29 -	30 -	31 -

Tabel 1.2 Jadwal Kerja Praktek April

Senin	Selasa	rabu	Kamis	jumat	sabtu	Minggu
1 -	2 Kp	3 kp	4 Kp	5 -	6 -	7 -
8 -	9 Kp	10 Kp	11 Kp	12 -	13 -	14 -
15 -	16 Kp	17 kp	18 Kp	19 -	20 -	21 -
22 -	23 Kp	24 kp	25	26 -	27 -	28 -
29 -	30					

1.7 SISTEMATIKA PENULISAN KERJA PRAKTEK

Adapun sisteatika penulisan dari laporan yang penulis buat antara lain sebagai berikut :

A. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menerangkan mengenai Latar Belakang,Batasan Sistem, Maksud dan tujuan Kerja Praktek, Waktu kerja praktek, Metode Kerja Praktek, Sistematika Penulisan Kerja Praktek

B. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai Definisi Judul, Penjelasan Teori-teori Pendukung Judul

C. BAB III PROFIL INSANSI/PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan perusahaan yang menjadi tempat kegiatan kerja praktek, yaitu dari Sejarah Perusahaan, Visi dan Misi Perusahaan, Motto Perusahaan, Struktur Organisasi, Deskripsi Jabatan, Profil Organisasi

D. BAB VI LAPORAN KEGIATAN

Bab ini menerangkan mengenai aktivitas kerja praktek selama melakukan kerja praktek di PT.TASPEN dan Pembahasan Judul Kerja Praktek.

E. BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menerangkan mengenai kesimpulan dan saran dari keseluruhan laporan yang dibuat dari pembahasan tersebut.