intranet dan internet di dalamnya. Makin baik infrastruktur tersebut, makin baik pula kinerja sistem tersebut. Hal ini juga akan mempengaruhi produktifitas para pegawai dalam badan pemerintah tersebut. Oleh karena itu, diperlukan pemeriksaan, pemeliharaan maupun perbaikan pada setiap komponen jaringan tersebut. Di pusat lingkungan geologi (PLG), yang dimana merupakan sebuah badan pemerintahan (goverment), harus mempunyai sebuah sistem informasi yang handal dan effisien sehingga visi, misi dan tujuan badan tersebut tercapai dan memberikan layanan kepada masyarakat di bidang geologi lingkungan, pada pembahasana selanjutnya akan dijelaskan konfigurasi jaringan lokal (LAN) yang terhubung dengan internet pada Pusat Lingkungan Geologi (PLG) gedung I, II ,III dan IV.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari kerja praktek adalah :

a. Syarat kelulusan mata kuliah kerja praktek
b. Penyerapan teknologi yang berkembang di sebuah perusahaan/instansi
c. Memberikan pengetahuan baru terhadap apa yang di kerjakan
d. Sarana komunikasi langsung terhadap dunia kerja
e. Kemandirian dalam pembelajaran

Tujuan dari kerja praktek adalah :

a. Meningkatkan, memperluas dan memantapkan kecakapan mahasiswa sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja yang sesuai dengan program studi yang dijalaninya.

b. Menumbuhkan, mengembangkan dan memantapkan sikap profesional yang sangat diperlukan oleh seorang mahasiswa untuk memasuki dunia kerja.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Dari permasalah yang muncul pada tahap identifikasi, maka untuk mempersempit ruang lingkup pekerjaan, hanya difokuskan kepada analisis perancangan, konfigurasi, implementasi dan testing IP address dan DNS pada gedung III dan IV saja, sedangkan untuk server ditangani oleh pihak instansi secara langsung.

Kerja praktek dilaksanakan di Pusat lingkungan geologi (PLG), yang bertempat di Jl. Diponegoro no. 57 Bandung. Adapun ruang lingkup lokasi kerja praktek dilaksanakan di gedung I, II,III dan IV terdiri dari 3-5 lantai dengan ruangan ± 200 ruangan. Pelaksanaan kerja praktek terdiri dari penjadwalan kegiatan, yang di sajikan dalam tabel berikut :

Tabel I.1. Penjadwalan kerja praktek

Kegiatan	**Durasi (hari)**
Orientasi Sistem	4
Analisis	4
Analisis user requirement	3
Analisis proses bisnis	1
Perancangan	9
Perancangan topologi jaringan	3
Perancangan alokasiIP Address yang akan digunakan per gedung	3
Perancangan alokasi waktu Set Up IP Address & Join Domain	3
Implementasi	7
Implementasi Set Up IP Address Join Domain	7
Testing dan Maintenance	5

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika yang digunakan dalam pelaporan kerja praktek ini adalah

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Pada bab ini penulis menjabarkan secara singkat mengenai sejarah perusahaan tempat penulis melakukan kerja praktek, kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Pada bab ini penulis menjabarkan tentang jadwal kerja praktek yang dilakukan oleh penulis. Selain itu, penulis juga menjabarkan tentang cara atau teknik yang dilakukan penulis selama melakukan kerja praktek dan data hasil selama kerja praktek yang dilakukan oleh penulis.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan selama penulis melakukan kerja praktek di perusahaan serta saran yang mungkin berguna bagi para pembaca berhubungan dengan hasil kerja praktek yang dibuat.