# BAB I

# PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

## I.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Kemajuan teknologi informasi saat ini berkembang sangat pesat, dari pekerjaan yang bersifat profesiaonal sampai pengolahan data-data untuk perusahaan, alat-alat rumah tangga, permainan dan hobby. Seiring dengan berkembang pesatnya teknologi komputer maka manusia telah merasakan banyak manfaat dari kemajuan teknologi ini.

Teknologi komputer merupakan aktor utama dalam perkembangan teknologi informasi. Kemajuan teknologi informasi juga merupakan imbas dari berkembang pesatnya teknologi komputerisasi. Dan kini hampir semua kegiatan operasional baik di instansi-instansi pemerintah maupun perusahaan-perusahaan swasta telah memanfaatkan komputer sebagai media atau alat untuk penyaji informasi dan media pengolahan data. Mulai dari penyajian informasi yang bersifat umum sampai penyajian informasi yang bersiafat khusus seperti halnya sistem informasi data gempa pada Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi kini telah menjadi tugas utama komputer.

Mengacu pada hal tersebut penyusun mencoba untuk melaksanakan kerja praktek pada Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Bandung sebagi instansi pemerintah yang bertugas menangulangi permasalahan gempa bumi dan sejenisnya.

## I.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Dengan melaksanakan kerja praktek ini tentunya banyak memberikan dorongan atau motivasi, untuk meningkatkan kemampuan dalam menyelesaikan dan memecahkan permasalahan,

selain itu mahasiswa juga dapat memperoleh pengetahuan dan meningkatkan wawasan berfikir dari ilmu yang didapat dari perkuliahan.

Maksud dilaksanakannya Kerja Praktek ini adalah :

a. Meningkatkan, memperluas dan memantapkan keterampilan yang membentuk kemampuan mahasiswa sebagai bekal untuk memasuki lapangan kerja yang sesuai dengan studi yang dipilihnya.
b. Menumbuhkembangkan dan memantapkan sikap profesional yang diperlukan mahasiswa untuk memasuki lapangan kerja sesuai dengan bidangnya.
c. Meningkatkan pengenalan mahasiswa pada aspek-aspek usaha potensial dalam lapangan kerja antara lain stuktur organisasi usaha, asosiasi usaha, jenjang karier, dan manajemen usaha.
d. Memberi kesempatan pada mahasiswa untuk memasyarakatkan diri pada lingkungan kerja yang sebenarnya, baik sebagai pekerja upah (employee) maupun sebagai pekerja mandiri (enterprenneur) terutama yang berkenaan dengan disiplin kerja.
e. Meningkatkan, memperluas, dan memantapkan proses penyerapan teknologi baru dari lapangan kerja ke universitas dan sebaliknya.
f. Memberikan peluang masuk penempatan tamatan dan kerja sama.

Tujuan dibuat laporan kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat mata kuliah kerja praktek di jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

### I.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan pada tanggal 25 juni sampai 8 juli 2004. dalam pelaksanaanya penyusun didampingi seorang petugas pembimbing lapangan. Penyusun diperbolehkan untuk meminta penjelasan dan mgumpulkan dokumen yang menunjang kerja praktek ini.

### I.4. Sistematika Penulisan

Sistematika pelaporan hasil kerja praktek yang dilakukan di Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Bandung disusun sebagai berikut :

- **BAB I PENDAHULUAN**

  Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

- **BAB II RUANG LINGKUP INSTANSI**

  Dalam bab ini diuraikan mengenai sejarah Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Bandung, tempat dan kedudukanya, bentuk dan

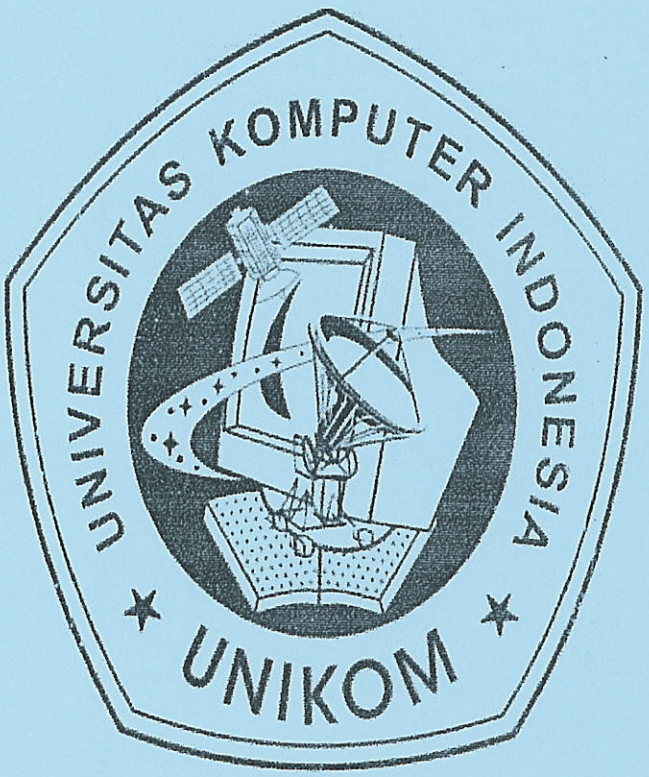
badan hukum instansi, bidang pekerjaan instansi, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi instansi.

- **BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

  Pada bab ini diuraikan jadwal kerja praktek, teknik kerja praktek, dan data yang digunakan selama kerja praktek berlangsung.

- **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

  Bagian ini berisi kesimpulan dan saran-saran yang diajukan sehubungan dengan permasalahan selama kerja praktek.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM