BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Dalam beberapa tahun belakangan ini perkembangan teknologi informasi sangatlah cepat, dan kebutuhan akan desain sangatlah pesat sehingga perkembangan ini telah mengubah paradigma masyarakat dalam hal untuk mencari dan mendapatkan informasi. Masyarakat tidak lagi terbatas pada informasi dari sumber yang hanya berisikan tulisan dan tampilan visualisasi berbentuk 2D saja, tetapi juga sumber-sumber informasi lainnya yang memiliki tampilan visual 3D yang menarik dan juga yang memiliki dampak ketertarikan secara tidak langsung terhadap pembaca itu sendiri.

3 dimensi atau biasa disingkat dengan 3D atau juga disebut ruang, adalah bentuk dari benda yang memiliki panjang, lebar, dan tinggi. 3D juga bisa diistilahkan sekumpulan titik titik (x,y,z) yang membentuk luasan-luasan (*face*) yang digabungkan menjadi satu kesatuan. Dimensi itu sendiri berarti parameter atau pengukuran yang dibutuhkan untuk mendefinisikan sifat-sifat suatu objek yaitu panjang, lebar, dan tinggi atau ukuran dan bentuk. Dan visual adalah suatu penggambaran, pencitraan suatu objek. Dapat ditarik sebuah kesimpulan bahwa 3D visual adalah penggambaran atau pencitraan dari suatu bentuk objek ruang yang memiliki panjang, lebar, dan tinggi.

Dapat disimpulkan bahwa perancangan visualisasi dengan 3 Dimensi merupakan salah satu strategi yang ampuh dalam memperkenalkan kinerja dari perusahaan itu sendiri, selain itu juga secara tidak langsung dampaknya untuk mempromosikan profil perusahaan, sejarah, jasa yang ditawarkan oleh perusahaan, dan segala hal yang berkaitan tentang perusahaan kepada mitra bisnis dan pelanggan-pelangan dari perusahaan tersebut, dikarenakan segala informasi dapat dikemas tampilannya secara menarik dan dengan gaya visualisasi 3D

yang dapat menyampaikan pesan kepada target yang akan dituju. Oleh karena itu praktikan tertarik untuk melakukan kerja praktek di PT Duta Efwan Adarea ini untuk membuat *Rancangan Visualisasi 3D Desain Mesjid Nurul Hikmat*.

1.2 Waktu dan Tempat Kerja Praktek

Pengajuan surat permohonan pelaksanaan kerja praktek diajukan pada tanggal 2 Maret 2011, dan pelaksanaan kerja praktek itu sendiri dimulai pada :

Praktek Kerja Lapangan tanggal 1 Mei 2011 sampai dengan 30 Juni 2011 di PT Duta Efwan Adarea.

Tanggal	:	1 Mei 2011 - 30 Juni 2011
Tempat	:	PT. Duta Efwan Adarea
Alamat	:	Jln. Pelanduk No.2 Buah Batu, Bandung
Telp/Fax	:	(022) 731 1221; (022) 917 55517
E-mail	:	ttr_dutaefwan@yahoo.co.id

Pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan dalam kurun waktu dua bulan.

1.3 Tujuan Kerja Praktek

Berdasarkan tinjauan praktikan selama Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT. Duta Efwan Adarea terhitung mulai dari tanggal 1 Mei 2011 sampai dengan 30 Juni 2011, tujuan dari Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

- Memenuhi kewajiban melaksanakan mata kuliah Kerja Praktek.
- Mengembangkan mental budaya kerja.
- Menambah ilmu dan pengalaman dalam ruang lingkup pekerjaan.
- Menerapkan serta mengaplikasikan ilmu-ilmu yang dimiliki dalam dunia kerja.
- Sebagai langkah melatih diri dan evaluasi diri.
- Memahami cara kerja dan hasil, pelatihan pengembangan konsep.
- Mampu mengenal teknologi, *interface* dan pengembangannya, cara kerja teknologi.