

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pelangi Indonesia *Cyberschool* adalah sebuah komunitas sekolah rumah. Proses belajar mengajar dengan mengandalkan tatap muka yang ada di komunitas ini sama seperti sekolah-sekolah formal pada umumnya. Bedanya, pada sekolah formal, murid mau tidak mau bertemu dengan guru dan suasana yang sama. Sedangkan pada komunitas Pelangi Indonesia *Cyberschool*, murid bebas memilih guru dan suasananya.

Adakalanya murid dan guru memiliki keterbatasan dalam proses belajar mengajar berbasis tatap muka, di antaranya keterbatasan waktu, jarak dan biaya. Untuk mengantisipasinya, dikembangkanlah sistem *e-learning* berbasis *web* ini, sehingga hubungan antara murid dan guru bisa dilakukan kapan saja dan dimana saja.

*Web* dipilih berdasarkan jurnal (Wijaya, 2012), dimana pembelajaran berbasis *web* merupakan suatu kegiatan pembelajaran yang memanfaatkan media situs *web* (*website*) yang bisa diakses melalui jaringan internet dan juga merupakan salah satu jenis penerapan dari pembelajaran elektronik (*e-learning*).

Selain itu, bisa menjadi pembelajaran yang menyenangkan, memiliki unsur interaktivitas yang tinggi, menyebabkan peserta didik mengingat lebih banyak materi pelajaran, serta mengurangi biaya-biaya operasional yang biasanya dikeluarkan oleh peserta didik untuk mengikuti pembelajaran (contohnya uang jajan atau biaya transportasi ke sekolah).

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan dari kerja magang ini adalah mengembangkan sistem *e-learning* berbasis *web* untuk memenuhi kebutuhan serta mengenalkan aktivitas atau kegiatan dari Pelangi Indonesia *Cyberschool*.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama kurang lebih dua bulan, yang terhitung mulai tanggal 21 Juli 2014 sampai dengan 30 September 2014 di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara, yaitu sebagai berikut.

- a. Mahasiswa magang datang setiap hari kerja, yaitu Senin sampai Jumat ke kantor perusahaan yang bertempat di kampus Universitas Multimedia Nusantara, gedung C ruang 203,
- b. Lama kerja tiap harinya yaitu delapan jam, dari pukul 08.00 WIB-17.00 WIB, dengan waktu istirahat pada pukul 12.00 WIB-13.00 WIB, dan
- c. Libur kerja tanggal 28 Juli 2014-9 Agustus 2014 sebagai libur hari raya Idul Fitri.

UMMN