

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Media pembelajaran menggunakan *powerpoint* yang digunakan oleh guru di sekolah sekarang kurang menarik dan membosankan sehingga membuat siswa kurang termotivasi belajar (Darussalam, 2014). Berdasarkan masalah di atas maka dibuatlah sistem Hello Huayu yang berbasis *web* untuk membantu guru dalam memberikan media pembelajaran lebih menarik sehingga dapat meningkatkan minat belajar anak-anak sekolah dasar khususnya pembelajaran dengan menggunakan bahasa mandarin.

Aplikasi berbasis *web* merupakan sebuah aplikasi yang berjalan pada *browser* yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja selama ada koneksi ke jaringan internet dan ada perangkat yang mendukung. Salah satu kelebihan dari aplikasi berbasis *web* dapat diakses pada perangkat-perangkat yang berbeda sehingga bisa menjangkau lebih banyak pengguna. Sebagai contoh, sebuah aplikasi *web* yang dapat dijalankan pada perangkat Windows dapat juga dijalankan pada perangkat Mac dengan fungsi yang sama.

PT Mirai Internasional Indonesia merupakan sebuah *software house* baru yang mengembangkan aplikasi berbasis *web* dan *mobile*. PT Mirai Internasional Indonesia menerima sebuah proyek *outsourcing* merancang sebuah aplikasi berbasis *web* bernama Hello Huayu. Oleh karena itu, PT Mirai Internasional Indonesia memerlukan tenaga bantuan dalam mengembangkan *plugin manage stories* pada sistem Hello Huayu.

Hasil dari kerja magang yang telah dilakukan adalah pengembangan *plugin manage stories* yang berguna dalam pembuatan aplikasi Hello Huayu. *Plugin* yang dikembangkan selama magang adalah *plugin getotherstory*, *plugin getword*, *plugin updatestory*, *plugin copystory*, *plugin insertstory*, *plugin getstory* dan *plugin ratingstory*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang adalah untuk mendapatkan pengalaman kerja pada sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang Teknik Informatika. Selain itu, maksud lain dari kerja magang adalah sebagai salah satu syarat kelulusan dari Universitas Multimedia Nusantara.

Tujuan dari kerja magang dapat dijabarkan sebagai berikut.

1. Mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah didapat dari universitas ke dalam proses kerja.
2. Mengembangkan *plugin manage stories* pada sistem Hello Huayu.
3. Mendapatkan pengalaman kerja yang nantinya akan sangat membantu pada waktu bekerja.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 40 hari sesuai ketentuan dari Universitas Multimedia Nusantara. Kerja magang dimulai pada tanggal 10 Agustus 2015 - 5 November 2015. Kerja magang dilaksanakan selama hari Senin, Selasa, Kamis, dan Jumat mulai dari pukul 10.00 sampai dengan pukul 19.00. Kerja magang dilakukan di PT Mirai Internasional Indonesia yang berlokasi di Kantor Skystar Ventures Gedung *New Media Tower* Universitas

Multimedia Nusantara di Jl.Scientia Boulevard, Gading Serpong, Tangerang,
Banten.

