



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemagangan di dalam negeri telah diatur dalam Undang-Undang Pasal 21-30 Nomor 13 tahun 2003 tentang ketenagakerjaan dan lebih spesifiknya diatur dalam Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI No. PER.22/MEN/IX/2009 Tahun 2009 tentang Penyelenggaraan Pemagangan di Dalam Negeri. Dalam Pasal 1 Ayat 1 Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi menyatakan bahwa; pemagangan adalah bagian dari sistem pelatihan kerja yang diselenggarakan secara terpadu antara pelatihan di lembaga pelatihan dengan bekerja secara langsung di bawah bimbingan dan pengawasan instruktur atau pekerja yang lebih berpengalaman dalam proses produksi barang dan/atau jasa di perusahaan, dalam rangka menguasai keterampilan atau keahlian tertentu.

Kerja magang dilaksanakan di PT Mirai Internasional Indonesia. PT Mirai Internasional Indonesia merupakan sebuah *software house* yang bergerak dalam pengembangan aplikasi berbasis *web* dan *mobile*. Aplikasi *mobile* berasal dari kata *application* dan *mobile*. *Application* yang artinya penerapan dan penggunaan. Secara istilah aplikasi adalah program siap pakai untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna sesuai dengan fungsinya, sedangkan *mobile* dapat diartikan sebagai perpindahan dari suatu tempat ke tempat lainnya (Buyes, 2001). Maka aplikasi *mobile* dapat diartikan sebuah program aplikasi yang dijalankan atau digunakan walaupun pengguna berpindah – pindah dari satu tempat ke tempat lain. Menurut Rangsang Purnama (2010) *mobile application* adalah sebutan untuk aplikasi yang

berjalan di *mobile* dan pengguna dapat dengan mudah melakukan berbagai macam aktivitas.

PT Mirai Internasional Indonesia menerima proyek *outsource* dan juga membuat proyek internal. Proyek internal yang dikembangkan adalah Remembering The Kanji (RTK). Oleh karena itu, PT Mirai Internasional Indonesia memerlukan tenaga bantuan dalam mengembangkan modul-modul yang terdapat pada aplikasi Remembering The Kanji.

Remembering The Kanji merupakan aplikasi orisinal berbasis iOS dari PT Mirai Internasional Indonesia yang berlandaskan dari buku *Remembering the Kanji: A Complete Course on How Not to Forget the Meaning and Writing of Japanese Characters. Edisi 6 Vol. 1* dan memiliki tujuan untuk memberi kesempatan kepada siswa Jepang (*Student of Japanese*) dengan metode sederhana untuk menghubungkan tulisan dan makna karakter Jepang sedemikian rupa sehingga membuat keduanya mudah diingat (James W. Heisig, 2011). Aplikasi RTK diintegrasikan dengan *realm local database* dan *firebase online database*.

Hasil dari kerja magang yang telah dilakukan adalah pengembangan modul-modul yang sesuai dan dapat berguna dalam pembuatan aplikasi Remembering the kanji. Modul yang dikembangkan selama magang adalah modul *reading data from realm database, hand-drawing function*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang adalah untuk mendapatkan pengalaman bekerja di dalam perusahaan yang bergerak pada bidang Informatika. Tujuan dari kerja magang dapat dijabarkan sebagai berikut.

1. Mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah didapat dari universitas
2. Mendapatkan pengalaman kerja di dunia nyata

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan pada tanggal 19 Juni 2017 – 25 Agustus 2017 dengan total sekitar dua bulan. Kerja magang dilaksanakan selama hari Senin-Jumat mulai dari pukul 09.00-18.00 dengan jam istirahat pukul 12.00-13.00. Kerja magang dilakukan di PT Mirai Internasional Indonesia yang berlokasi di Skystar Ventures, Gedung *New Media Tower*, Lv 12, Universitas Multimedia Nusantara di Jl. Scientia Boulevard, Gading Serpong, Tangerang, Banten.

