



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

Seiring dengan berkembangnya teknologi, perangkat – perangkat baru dalam segala jenis ukuran mulai bermunculan. *Website* yang dirancang hanya untuk tampilan *desktop* dirasa sudah tidak memenuhi kebutuhan pengguna yang memiliki berbagai macam perangkat seperti *tablet* dan *smartphone*. Untuk memenuhi kebutuhan akan tampilan yang bisa ditampilkan di segala jenis perangkat, maka muncul lah teknologi baru yang bernama *responsive website*.

Responsive Website Design (RWD) adalah sebuah pendekatan dari *web development* yang menciptakan perubahan yang dinamis pada penampilan *website*, tergantung pada ukuran layar dan orientasi dari perangkat yang digunakan. RWD adalah salah satu pendekatan untuk mengatasi masalah dalam mendesain tampilan agar sesuai untuk perangkat – perangkat yang dimiliki pengguna. (Schade, 2014)

Dreamhouse Property merupakan sebuah *property agency* yang baru berdiri pada tahun 2013. Dreamhouse Property masih menggunakan sistem manual dalam pendataan properti yang akan dijual. Para calon pembeli masih harus mendatangi kantor Dreamhouse Property untuk mendapatkan informasi tentang properti yang akan dijual. Cara penyebaran kontak para agen dan *owner* pun masih menggunakan sistem *word of mouth*.

Untuk itu, diperlukan sebuah sistem baru berupa *responsive website* dapat diakses oleh perangkat apa saja selama. Sistem ini diharapkan dapat memudahkan para agen untuk mendata properti yang ada karena para agen bisa membawa perangkat apa saja untuk memasukkan dan mengubah data properti. Sistem ini juga diharapkan dapat memudahkan para calon pembeli untuk melihat properti yang diinginkan dengan menggunakan perangkat apa saja seperti *smartphone* dan *tablet*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini di bagi menjadi dua, yaitu tujuan khusus dan tujuan umum:

Maksud: Kerja magang dilaksanakan dengan maksud agar penulis memiliki kemampuan secara profesional untuk:

- menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal ilmu yang diperoleh di universitas,
- mengembangkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa melalui pengaplikasian ilmu,
- memberi pelatihan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa, dan
- *link and match* pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia industri.

Tujuan : Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan untuk membangun *website* yang *responsive* dengan sistem *property management* dan *database management*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama empat puluh hari kerja (Senin sampai Jumat), terhitung dari 2 Maret 2014 sampai dengan 9 Mei 2014 di CV Dreambox, Tangerang.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di CV Dreambox adalah sebagai berikut:

- Mahasiswa magang datang ke kantor CV Dreambox yang bertempat di Jl.Scientia Boulevard, New Multimedia Tower Lt.12,Gading Serpong, Tangerang, setiap hari kerja, yaitu Senin – Jumat.
- Lama jam kerja untuk hari Senin – Jumat adalah tujuh jam, dengan standar dari pukul 09.00 – 17.00 WIB, diselingi jam makan siang pada pukul 12.00 – 13.00 WIB. Total jam kerja dalam satu minggu yaitu 30 jam.