

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Salah satu himpunan mahasiswa di suatu Universitas Swasta di Indonesia kesulitan dalam membagikan informasi penting ke seluruh mahasiswa dalam himpunan mahasiswa tersebut. Maka adanya ide untuk membuat suatu *website* yang berguna sebagai sarana/media yang digunakan untuk berbagi informasi sehingga dapat mempermudah dalam membagi informasi. Selain untuk memberitakan informasi *website* juga digunakan sebagai simbol profesional.

Dengan adanya keinginan membuat *website* maka bekerja samalah Himpunan Mahasiswa Pertambangan Trisakti (HMTT) dengan CV *Dreambox Creative Multitalenta*. Penulis disini sebagai *web engineer* yang akan mengimplementasikan *website* sesuai dengan yang mereka inginkan. Selain berbagi informasi alangkah baiknya jika informasi ini juga dapat diakses dari mobile sehingga *Dreambox* menawarkan *responsive website*. *Responsive Website* adalah suatu *website* yang memiliki fleksibilitas untuk dapat diakses oleh semua jenis *device* yang diatur sesuai dengan ukuran layar.

#### 1.1.1 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud kerja magang di CV *Dreambox* adalah

1. Untuk mengetahui proses kerja yang ada di dalam dunia kerja.
2. Untuk memperoleh pengetahuan baru dalam dunia kerja.
3. Untuk mengaplikasikan apa yang telah di dapat di perkuliahan dan mengembangkannya.

Tujuan kerja magang di CV Dreambox adalah

#### 1. Tujuan Umum

Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer dari Universitas Multimedia Nusantara.

#### 2. Tujuan Khusus

Untuk dapat mengembangkan suatu sistem *responsive website* untuk mempermudah dalam menyebarkan informasi *news, event, gallery, file* dan dapat diakses oleh seluruh jenis *device* sehingga dapat diakses dimana saja.

##### 1.1.2 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan periode 30 Juni 2014 sampai 17 Oktober 2014 di Dreambox sebagai *intern junior engineer*. Kerja magang diperpanjang karena adanya penambahan modul pada sistem *website* yang telah dikerjakan. Jam kerja magang dalam periode kerja magang berlangsung dari jam 09.00 sampai 17.00 dari hari Senin sampai Jumat tidak termasuk pada hari libur Nasional.

##### 1.1.3 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang di CV Dreambox dilakukan di bawah bimbingan Bapak *Osbert* sebagai Direktur sekaligus *project manager* dari proyek *website* untuk HMTT yang penulis kerjakan pada laporan ini. Proyek ini dibebaskan dalam memilih *framework* tampilan maupun *PHP* sehingga penulis menggunakan *Laravel* 4.0 sebagai *framework PHP* dan *Bootstrap* sebagai *framework CSS*.