



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

Saat ini, Teknologi Informasi telah berkembang dan menjadi keharusan untuk dimiliki dalam dunia kerja terutama yang bergerak dalam bidang internasional. Teknologi informasi memiliki peran untuk mengembangkan potensi yang dimiliki oleh suatu badan usaha agar hasil yang dimilikinya berkembang. Teknologi Informasi juga menyebabkan munculnya tenaga kerja baru mengenai cara pengolahan teknologi informasi tersebut. Pengolahan teknologi informasi yang dimaksud bisa seperti pengembangan aplikasi khusus dan pengolahan sistem informasi yang dimiliki oleh perusahaan. Ini dikarenakan teknologi informasi yang dikembangkan bisa menjadi kesempatan untuk memperoleh hasil yang lebih.

PT Gaze merupakan salah perusahaan yang bergerak dalam bidang TI. Mereka mengembangkan atau membuat aplikasi TI berdasarkan keinginan *client*. *Client* yang dilayani oleh PT Gaze tidak hanya sebatas yang ada di Indonesia melainkan yang ada di luar negeri juga seperti Maxus+Helder. Salah satu *software* yang dikembangkan di PT Gaze adalah 99channels.

99channels dikembangkan oleh Gaze berdasarkan permintaan dari Maxus+Helder. 99channels merupakan *website* yang dipakai untuk membantu melakukan analisa terhadap pengaruh suatu iklan terhadap kunjungan ke *website* mereka.

Web ini digunakan memberikan penghitungan terhadap nilai guna iklan terhadap kunjungan ke situs web *client*. 99channels dipakai oleh Maxus+Helder untuk *client* mereka yang ingin memperoleh analisa yang diperoleh dengan adanya iklan. Aplikasi ini akan ditambahkan dengan Piwik untuk bisa memberikan gambaran mengenai aktivitas yang terjadi dalam *website* milik *client*.

Piwik merupakan *web analytical tool* yang dipakai untuk memperoleh data pengunjung dari *website*. Data yang dimaksud seperti aksi dilakukan pengunjung selama di *website*, lama kunjungan di *website* dan mencari konten yang paling dikunjungi. Hasil kunjungan disimpan dalam *database* yang ada dalam Piwik. Piwik memiliki fungsi yang sama seperti Google Analytic tetapi data kunjungan yang ada pada Piwik dapat dimiliki oleh pengguna Piwik sedangkan Google Analytic tidak.

Dalam tugas magang ini, tugas yang dilakukan yaitu melakukan instalasi Piwik untuk 99channels, mengambil data yang ada pada Piwik ke dalam 99channels dan membuat modul untuk memanipulasi data tersebut.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Program kerja magang diadakan untuk menghadapi dunia kerja. Adapun maksud yang ingin diwujudkan dalam kerja magang adalah sebagai berikut

1. Menggunakan ilmu pengetahuan yang sudah dimiliki untuk diaplikasikan dalam dunia kerja

2. Memperoleh pengalaman dan juga ilmu baru yang tidak bisa didapat hanya dengan belajar di kelas
3. Membuat mahasiswa siap menghadapi kendala yang dapat muncul sewaktu waktu dalam dunia kerja
4. Menyiapkan mental mahasiswa agar tidak tertekan bila dihadapkan pada masalah dunia kerja sesungguhnya

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kerja magang ini adalah mengimplementasikan Piwik pada *website* 99channels untuk kebutuhan mengambil data mengenai jumlah pengunjung *website*.

1.3 Waktu dan Prosedur Magang

Kerja magang dilakukan di kantor PT Gaze yang berlokasi di Ruko Taman Pemata No. 190 daerah Lippo Karawaci Barat. Kerja magang dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari tanggal 1 Agustus 2016 sampai dengan 30 Oktober 2016. Magang dilakukan dari hari Senin sampai hari Jumat. Secara umum magang dilaksanakan dari jam 09:00 sampai 18:00 (Sudah termasuk jam istirahat).

Sebelum diterima di PT Gaze, ada wawancara untuk memahami pekerjaan yang dilakukan di PT Gaze. Setelah itu, diputuskan mengenai kapan kerja magang dimulai di Gaze. Selama bekerja mahasiswa diminta untuk menyelesaikan suatu *task* yang sudah didiskusikan sebelumnya. Mahasiswa diperbolehkan untuk meminta bantuan dalam *task* tersebut bila mengalami suatu kendala. Setiap *task* selesai, akan dilakukan diskusi bila ada kekurangan dengan hasil yang diberikan.