



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

Kerja magang merupakan salah satu mata kuliah prasyarat kelulusan di Universitas Multimedia Nusantara (UMN). Kerja magang adalah salah satu kesempatan yang diberikan untuk mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara untuk menerapkan ilmu – ilmu yang sudah di dapat di dunia perkuliahan untuk di aplikasikan dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Dalam kerja magang, mahasiswa juga diharapkan mendapatkan sesuatu hal yang baru yang tidak bisa di dapat di dunia perkuliahan.

Kertas adalah salah satu benda yang paling sering kita gunakan. Hampir semua kegiatan yang kita kerjakan menggunakan kertas sebagai sarannya. Sehingga dapat dibayangkan berapa banyaknya kayu dari pohon, yang merupakan bahan utama pembuat kertas, yang dibutuhkan. Hal ini menyebabkan semakin banyaknya pohon yang ditebang untuk dijadikan bahan baku dari kertas. Padahal seperti yang kita tahu, kegunaan pohon sangatlah banyak, mulai dari pencegah banjir hingga penyuplai oksigen.

Oleh karena itu, sekarang ini banyak perusahaan yang berlomba – lomba untuk menggalakan program kepedulian lingkungan. Salah satu penerapan program kepedulian lingkungan itu adalah dengan pengurangan pemakaian kertas berkas – berkas perusahaan, termasuk berkas rekrutmen karyawan baru yang biasanya akan menghabiskan banyak kertas.

PT Tridinamika Jaya Instrument adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan alat – alat ukur *manufacturing* seperti alat ukur tegangan listrik, alat ukur temperatur, dan alat ukur lainnya. PT Tridinamika Jaya Instrument mempunyai sekitar 22 orang karyawan yang dibagi menjadi beberapa divisi. Selama ini data – data yang dihasilkan dari proses rekrutmen karyawan baru di PT Tridinamika Jaya Instrument hanya ditulis di dalam *Microsoft Excel* dan juga dalam berkas – berkas yang berupa kertas. PT Tridinamika Jaya Instrument cukup kesulitan dalam

menangani data – data pelamar kerja tersebut, karena data tersebut masih terpisah – pisah dan memakan banyak tempat penyimpanan.

Dari permasalahan tersebut, penulis melakukan pengembangan aplikasi dan *database* server di PT Tridynamika Jaya Instrument untuk mempermudah proses rekrutmen karyawan baru di PT Tridynamika Jaya Instrument, dimana pihak HRD tidak perlu lagi berurusan dengan berkas – berkas lamaran pekerjaan yang dikirimkan secara fisik ataupun *email*, namun hanya cukup membukanya melalui sebuah halaman *web*. Saat hendak mewawancarai pelamar kerja, Pihak HRD tidak perlu membawa banyak berkas, namun hanya cukup mengakses data lamaran pekerjaan yang telah diinput oleh para pelamar kerja.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja Magang ini dimaksudkan untuk mempermudah proses rekrutmen karyawan di PT Tridynamika Jaya Instrument, dimana pihak HRD tidak perlu lagi berurusan dengan berkas – berkas lamaran pekerjaan yang dikirimkan secara fisik ataupun *email*, namun hanya cukup membukanya melalui sebuah halaman *web*. Hal ini tentunya mempermudah pekerjaan pihak HRD, karena melalui aplikasi ini pihak HRD dapat mengelola berkas – berkas lamaran pekerjaan tersebut dengan mudah terutama dalam hal sortir berkas, termasuk ketika hendak mengirimkan undangan wawancara maupun saat proses wawancara kerja. Kerja magang ini juga bertujuan untuk mengimplementasikan ilmu – ilmu yang sudah didapatkan penulis di dunia perkuliahan ke dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan

Kerja magang ini dilaksanakan dalam periode waktu 3 bulan dari tanggal 24 Juni sampai 30 September 2013. Jam perkantoran dimulai pada jam 8:30 sampai jam 16:30. Namun mulai tanggal 2 September 2013, kerja magang hanya dilakukan mulai jam 8.30 hingga 11.30 atau mulai 13.00 hingga 16.30. Daftar absensi kerja

magang penulis diisi setiap pulang kerja lalu di tanda-tangani oleh pembimbing magang.

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan

Sebelum memulai kerja magang, penulis mengikuti tes interview dengan pihak PT Tridinamika Jaya Instrument. Setelah mendapat panggilan dari PT Tridinamika Jaya Instrument bahwa penulis telah diterima untuk kerja magang, pihak perusahaan melakukan kerjasama dengan pihak UMN dengan membuat surat persetujuan kerja magang dari kedua belah pihak. Setelah perihal persetujuan telah selesai, penulis memulai proyek pembuatan aplikasi informasi PT Tridinamika Jaya Instrument secara bertahap sesuai dengan keinginan dan kebutuhan PT Tridinamika Jaya Instrument.

Selama bekerja di PT Tridinamika Jaya Instrument, penulis dibimbing oleh Bapak Derby selaku manager IT dan marketing communication. Proses pengerjaan diawali dengan briefing tentang perusahaan. Lalu diadakan *brainstorming* antara penulis dengan *user – user* di PT Tridinamika Jaya Instrument untuk menganalisis kebutuhan pengguna. Setelah mendapatkan *requirement* dari *user*, penulis memulai merancang *database* dan aplikasi

UMN