



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

Perkembangan teknologi informasi sudah sangat maju. Hampir semua perusahaan menjalankan proses bisnisnya menggunakan teknologi, terutama dalam bidang pengolahan data, contohnya PT Dima Indonesia. Data merupakan aset penting untuk sebuah perusahaan. Data sangat berguna dalam hal *reporting*. Kesalahan pada data akan menyebabkan *report* yang dihasilkan tidak akurat. Hal itu akan menyebabkan kerugian bagi perusahaan tersebut.

Pada kenyataannya, banyak perusahaan yang tidak begitu peduli terhadap data yang dimilikinya, sehingga data menjadi kotor. Data kotor adalah data yang tidak terstruktur, bisa disebabkan karena kesalahan penulisan, penambahan *extension* seperti # pada kata, data yang memiliki duplikat berupa data yang sama juga merupakan data kotor. Jika sudah terjadi hal seperti ini, data sudah tidak relevan jika digunakan untuk *reporting*. Maka dari itu perlu proses pembersihan data yang biasa dikenal dengan proses *data cleansing*. *Data cleansing* adalah proses untuk mencari dan memperbaiki data yang tidak akurat, tidak lengkap, dan tidak masuk akal. Proses ini merupakan perpaduan antara proses otomatisasi dan proses manual, dan tidak akan mendapatkan data bersih seratus persen (Thia, 2015).

Salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang *data cleansing* adalah PT Putera Handal Indotama. Project *data cleansing* yang sedang dikerjakan adalah dari PT Dima Indonesia. Project ini difokuskan untuk mengembangkan *tools* yang berfungsi untuk memproses data *cleansing* secara manual. *Tools* ini dibutuhkan karena proses otomatisasi *data cleansing* pada project ini hanya mencapai 75%.

Maka dari itu dibutuhkan proses manual atau campur tangan manusia melalui *tools* yang dikembangkan untuk mendapatkan data bersih mendekati 100%.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Tujuan umum dari kerja magang ini adalah sebagai berikut.

1. Mendapatkan pengalaman dalam dunia kerja dan dapat menyelesaikan masalah-masalah pada dunia kerja dengan menggunakan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.
2. Memperluas dan menambah relasi.
3. Belajar bekerja sama dengan tim untuk mengembangkan program / *tools*.

Tujuan khusus dari kerja magang ini adalah mengembangkan menu *matching results* dan menu *master view* pada aplikasi *DataSteward* sehingga memenuhi *user requirement* yang diminta *client*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan di PT Putera Handal Indotama yang terletak di Gading Serpong, Ruko Bolsena Blok A no 31, dari tanggal 11 November 2016 sampai dengan 30 April 2017 sebagai *programmer*. Hari kerja dimulai dari Senin sampai dengan Jumat terkecuali hari Selasa dikarenakan terdapat jadwal kuliah, dan dimulai dari pukul 09.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB.

Setiap pagi diberikan pengarahan mengenai hal apa saja yang akan dilakukan pada hari tersebut. Biasanya pengarahan diberikan oleh Bapak Feris Thia selaku pimpinan. Terdapat waktu istirahat yang diberikan mulai pukul 12.00 WIB sampai dengan pukul 13.00 WIB dan 1 jam terakhir digunakan untuk *sharing* hasil yang dikerjakan pada hari tersebut.