



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, 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 berjalannya perkembangan waktu, kebutuhan hidup masyarakat juga semakin meningkat. Kebutuhan tersebut dimulai dari kebutuhan utama, yaitu sandang, pangan dan papan. Teknologi memiliki peran penting karena mempengaruhi tiga kebutuhan utama tersebut. Tanpa disadari, teknologi telah mengubah gaya hidup masyarakat. Perkembangan teknologi di era digital ini begitu pesat sehingga segala sesuatu memiliki keterkaitan dengan teknologi. Salah satu dari hal tersebut adalah data.

Pada dasarnya data merupakan sekumpulan informasi atau juga keterangan-keterangan dari suatu hal yang diperoleh dengan melalui pengamatan atau juga pencarian ke sumber-sumber tertentu. Data yang diperoleh tersebut dapat menjadi sebuah anggapan atau fakta karena memang belum diolah dengan lebih lanjut. Setelah diolah dengan melalui penelitian atau percobaan, maka suatu data tersebut dapat diubah menjadi bentuk yang lebih kompleks seperti suatu *database*, informasi atau juga bahkan solusi untuk menyelesaikan masalah tertentu (Ibeng, 2020).

Karena kebutuhan data yang semakin meningkat, maka perusahaan menerapkan pergantian sistem pengolahan data dari SAP menjadi Oracle Siebel. Data yang ada di sistem SAP perlu untuk di migrasikan ke sistem Oracle Siebel. Proses migrasi data tidak semudah memindahkan data secara langsung dari sistem lama menuju sistem baru, harus melewati tahap validasi dan *mapping field table* lama ke tabel baru. Untuk itulah, tim migrasi dibentuk karena adanya kebutuhan untuk melakukan validasi data, *mapping field table*, dan migrasi data itu sendiri.

### **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Maksud dari pelaksanaan kerja magang adalah untuk mendapatkan pengalaman kerja dalam tim untuk menyelesaikan sebuah tugas di sebuah perusahaan, lalu mengimplementasikan ilmu dan *soft skill* yang didapatkan dari kampus dan magang dalam dunia kerja, khususnya di bidang *ICT*.

Tujuan dari pelaksanaan kerja magang adalah melakukan *backup* data secara berkala agar data dapat digunakan kembali bila terjadi kesalahan ketika melakukan migrasi.

### **1.3 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Magang**

Kerja magang dimulai pada tanggal 1 Juli 2019 sampai dengan 31 Agustus 2019. Kerja magang dilakukan di Gedung Telkom cabang Gambir, Telkom STO Gambir, Jl. Medan Merdeka Sel. No.11, RW.2, Gambir, Kecamatan Gambir, Daerah Khusus Ibukota. Pelaksanaan kerja magang dilakukan sesuai jam kantor di Telkom STO Gambir, yaitu dari Senin hingga Jumat mulai dari pukul 08.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB.