

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia usaha dewasa ini sangat pesat sehingga persaingan pun demikian ketatnya. Disamping itu perkembangan ilmu dan teknologi terutama dibidang komputer dan bidang komunikasi sangat berpengaruh terhadap kemajuan perusahaan atau organisasi (Kurniawan,1998:3). Teknologi seperti ini tidak akan habis-habisnya menularkan berbagai hal yang menakjubkan. Mulai dari perkembangan software dan hardware dalam waktu yang singkat. Arus informasi yang cepat, hasil analisis data yang tepat serta proses perhitungan yang akurat sangat dibutuhkan dalam menunjang perkembangan bisnis suatu perusahaan dengan persaingan yang ketat saat ini, serta berkaitan dengan mempersiapkan calon tenaga yang diperlukan oleh instansi atau organisasi. Oleh karena itu praktek langsung di lapangan di perlukan untuk menyiapkan antara teori yang didapat tersebut dengan yang ada di lapangan kerja.

Kerja Praktek adalah suatu kegiatan mandiri berupa observasi dan studi orientasi yang dilakukan di suatu instansi atau perusahaan. Sehingga nantinya ada pertukaran informasi yang berguna bagi mahasiswa dan perusahaan tersebut. Selain itu kerja praktek juga merupakan bagian dari kurikulum Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer (STIKOM) Surabaya dan prasyarat untuk menempuh ujian tugas akhir.

Dengan berkembangnya dunia teknologi informasi tentunya berdampak langsung terhadap informasi itu sendiri Oleh karena itu di perusahaan CV.Karunia telah menerapkan teknologi yang disebut *Cloud Computing*. Dimana *Cloud Computing* ini adalah teknologi baru yang mengacu pada aplikasi dan layanan yang bekerja pada jaringan internet dan data informasi secara permanen tersimpan di server di internet dan tersimpan secara sementara di komputer client termasuk di dalamnya adalah *desktop*, komputer tablet, *notebook*, ponsel dan lain-lain.

Analisis Distribusi Database Penjualan buku ini membahas tentang alur pemrosesan database, *software* yang digunakan, kelebihan dan kekurangan. sehingga dapat di kembangkan untuk kedepannya khususnya di bidang bisnis.

## 1.2 Perumusan Masalah

Bagi perusahaan, besarnya *selling-in* merupakan salah satu ukuran keberhasilan perusahaan yang bersangkutan, karena besarnya *selling-in* menggambarkan tingkat pendapatan dan hal ini akan menghasilkan gambaran yang positif bagi perusahaan pemasok yang disebut juga perusahaan principal/utama.

Hal ini menunjukkan pentingnya arti saluran distribusi data dalam meningkatkan kinerja pemasaran. Morgan dan Hunt (1994) menyatakan bahwa saluran distribusi ke bawah yang percaya kepada pusatnya menunjukkan tingkat kooperatif yang lebih tinggi dan melakukan usaha *effort* yang lebih bagi kepentingan prinsipal. Kepercayaan kepada pusat juga mengurangi konflik dan memperkuat kepuasan saluran distribusi.

Permasalahan akibat fluktuatifnya penjualan dan tidak tercapainya target ini tentunya tidak terlepas dari peranan saluran distribusi dalam mendongkrak penjualannya. Perusahaan - perusahaan dalam melakukan aktivitas pemasaran produknya selalu memperhitungkan berbagai cara dalam upaya meningkatkan kinerja pemasaran.

Dari pernyataan tersebut diatas dan dari latar belakang maka muncul pertanyaan yaitu “Sejauh mana pengaruh teknologi terhadap distribusi data penjualan buku, tingkat kinerja perusahaan, keamanan data di dalam jaringan *cloud computing*, dan kemampuan jaringan yang digunakan ?..“

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat begitu kompleksnya masalah distribusi database dengan *cloud computing*, penulis hanya membatasi pembahasan dari komputer client hingga data tersimpan di server, serta pembahasan hanya pada distribusi database.

### **1.4 Tujuan dan Kegunaan**

Dalam melaksanakan praktek kerja lapangan di suatu perusahaan maupun instansi ini bertujuan menganalisa distribusi database berbasis *cloud computing* guna mendapatkan gambaran umum konsep dari distribusi data berbasis *cloud computing*

### 1.4.1 Tujuan

1. Untuk menganalisis pemrosesan database penjualan buku.
2. Untuk menganalisis perangkat lunak (*Software*) yang digunakan sebagai input dan output
3. Untuk menganalisis kemampuan *cloud computing* dalam penyimpanan dan sharing data

### 1.4.2 Kegunaan

1. Sebagai bahan masukan bagi manajemen dalam pendistribusian data di dalam jaringan *cloud computing*.
2. Sebagai bahan pengetahuan dan referensi serta pengembangan ilmu pengetahuan.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan di dalam memahami persoalan dan pembahasannya, maka penulisan laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan serta sistematika penulisan.

### **BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini membahas tentang sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan, serta visi dan misi perusahaan.

**BAB III : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas tentang serangkaian literatur dan referensi yang mendukung penyelesaian laporan Kerja Praktek ini tentang analisis distribusi database penjualan buku yaitu : *cloud computing*, web server, client/server.

**BAB IV : PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas tentang proses apa saja yang terjadi dalam mendistribusikan data dengan menggunakan teknologi *cloud computing*

**BAB V : PENUTUP**

Pada bab terakhir ini berisikan tentang kesimpulan dari seluruh bahasan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut dari pembahasan yang telah dilakukan sebelumnya.

STIKOM SURABAYA