

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi, perkembangan teknologi sistem informasi jaringan komputer memegang peranan penting dalam dunia bisnis saat ini. Keberhasilan dalam menguasai teknologi informasi dan jaringan komputer akan menentukan keberhasilan seseorang/institusi maupun industri dalam berkompetisi di era globalisasi menurut Andrew (2013). Teknologi informasi terus berkembang seiring dengan kemampuan komputer memberi solusi bagi permasalahan diberbagai bidang. Kegiatan yang umumnya menggunakan peranan teknologi informasi yaitu sistem informasi laporan penjualan, pengolahan data keuangan, pengolahan data jual beli, pengolahan data persediaan barang dan lain-lain.

Toko Harapan Laptop berada di Jl. Jamin Ginting No.753 Depan Alfamidi Pasar. 6 Padang Bulan Medan merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang penjualan dan perbaikan laptop. Toko Harapan Laptop juga menjual aksesoris laptop, jual-beli laptop baru dan bekas, tersedia spare part baru dan bekas, eksternal hard disk, flasdisk, mouse, keyboard, charger, baterai, *random access memory* (RAM), motherboard, cartridge, printer, komputer, *central processing unit* (CPU), layar laptop dan servis laptop segala kondisi, bergaransi. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, Toko Harapan Laptop perlu

memanfaatkan teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja agar dapat bertahan dan bersaing dalam usahanya.

Pada bagian penjualan di Toko Harapan Laptop dapat melakukan pengolahan data penjualan sehari-hari saat ini menggunakan laptop pekerjaannya masih menggunakan excel dan buku besar. Dimana data-data tersebut diarsipkan pada satu file kemudian dicatat pada buku besar dan di masukkan dalam laptop lalu disimpan sebagai arsip, hal tersebut akan dapat menimbulkan permasalahan diantaranya resiko data sangat besar, lambatnya proses pencarian data karena banyak melibatkan laporan penjualan laptop dan yang lainnya, dan juga kemungkinan ada terjadi kerangkapan data, jadi apabila laporan penjualan dan servis laptop dibutuhkan pemimpin di bagian administrasi supaya tidak merasa kesulitan untuk memberikan informasi yang bisa dipakai supaya dengan mudah menemukan data-data laporan penjualan laptop. Sehingga terjadinya kelalaian dalam pengelolaan data keuangan laporan penjualan komputer.

Local Area Network (LAN) mampu memberikan interkoneksi yang tidak pernah ada sebelumnya. Untuk dapat melakukan hal tersebut dibutuhkan sebuah laptop memproses yang memfasilitasi dan melayani proses sharing semua resource yang ada. Perangkat ini disebut dengan *server*. Untuk melakukan sharing file biasanya dibutuhkan sebuah file *server* begitu juga dengan sharing printer dibutuhkan sebuah printer *server*. Namun ternyata hal ini belum cukup jumlah PC yang bertambah sangat cepat yang seiring berkembangnya sebuah organisasi. Jumlah *end user* dan client juga bertambah banyak. Kebutuhan perangkat akan menjadi bertambah banyak pula, tidak hanya membutuhkan sebuah printer *server*, juga dibutuhkan *server* lainnya seperti *server* pengolahan gambar, *server*

pengolahan data suara dan lainnya. *Server* ini dengan *database* dan aplikasinya harus dapat diakses oleh beberapa *Personal Computer* (PC), ataupun diakses oleh sebuah computer mainframe melalui sebuah *Local Area Network* (LAN).

Seperti perangkat lunak yang dapat diandalkan kemampuannya serta sumber daya manusia yang harus menguasai kemampuan teknologi informasi itu sendiri. Dari perkembangan teknologi itu lah kita harus memahami serta mengenal teknologi tersebut. Yang mana kecanggihan teknologi akan terus berkembang dengan pesat di berbagai aspek kehidupan di masa yang akan datang. Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka penulis tertarik mengambil judul **“Sistem Informasi Laporan Penjualan Komputer Berbasis LAN dengan menggunakan *Database SQL Server* dan *Microsoft Visual Studio 2010*”**.

1.2 Rumusan Masalah

Latar belakang diatas permasalahan yang menjadi dasar pembuatan skripsi adalah :

1. Bagaimana merancang aplikasi laporan penjualan di Toko Harapan Laptop?
2. Bagaimana menerapkan konsep jaringan berbasis *Local Area Network* (LAN) dalam laporan penjualan laptop ?
3. Bagaimana proses implementasi sistem informasi data laporan penjualan komputer berbasis *Local Area Network* (LAN) dengan menggunakan *Structured Query Language* (SQL) *Server* dan *Microsoft Visual Studio 2010* ?

1.3 Batasan Masalah

Dari latar belakang diatas maka, Penulisan skripsi ini dibatasi pada permasalahan, sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun adalah laporan penjualan laptop berbasis *Local Area Network* (LAN).
2. Aplikasi laporan yang dibangun ditampilkan dalam sistem informasi menggunakan konsep LAN.
3. Sistem yang dibangun menggunakan *database* *SQL Server* dan *Microsoft Visual Studio 2010*.
4. Data yang diambil di toko Harapan Latop Jl. Jamin Ginting No.753 depan Alfamidi Pasar. 6 Padang Bulan-Medan laporan penjualan komputer dari tahun 2017.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui proses pendataan laporan penjualan komputer di toko Harapan Latop Jl. Jamin Ginting No.753 depan Alfamidi Pasar. 6 Padang Bulan-Medan.
2. Untuk mengetahui sarana yang dapat meningkatkan proses transaksi (laporan penjualan) di Toko Harapan Laptop sebagai pembukuan penjualan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah sebagai berikut :

1. Dapat membantu bagian penjualan dan perbaikan laptop pada “Sistem Informasi Laporan Penjualan Laptop Berbasis LAN” dalam memproses pengolahan data transaksi penjualan dan perbaikan laptop yang terjadi setiap hari.
2. Dapat memberikan gambaran pihak Toko Harapan Laptop dalam proses pengolahan data penjualan dan pembelian spare part komputer dan laptop.
3. Dapat memberikan gambaran laporan informasi persediaan barang, laporan penjualan dan pembelian yang berkomputrisasi pada pihak toko Harapan Laptop.
4. Dapat memberikan strategi kepada karyawan ataupun pemilik toko bisa secara cepat dan mudah melihat data laporan penjualan dan berkomunikasi sesama pelanggan dengan cara yang mudah.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam memahami isi dari penelitian maka penulis membuat sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang penulisan, pembatasan rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi metode-metode ilmiah yang akan digunakan selama pelaksanaan penulisan skripsi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi metode-metode ilmiah yang akan dilakukan selama pelaksanaan skripsi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi latar belakang Toko Harapan Laptop, struktur organisasi, tugas dan wewenang proses perbaikan laptop yang sedang berjalan diterangkan mengenai hasil implementasi dan aplikasi sistem informasi penjualan laptop dan pengujian sistem yang meliputi rancana pengujian dan pengujian setiap *form* dalam sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diperlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penulisan skripsi.

