

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bagi para pelaku bisnis, membuka usaha Toko Buku merupakan salah satu peluang usaha yang sangat menguntungkan saat ini. Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan membuat berbagai kalangan terutama generasi muda perlu untuk menambah wawasan yang lebih banyak dengan membaca buku agar tidak ketinggalan informasi atau pengetahuan yang sedang berkembang. Namun bagi para pelaku bisnis itu sendiri, persaingan usaha Toko Buku di jaman yang berkembang seperti saat ini juga semakin ketat ditandai dengan munculnya buku bacaan secara *online*. Munculnya buku bacaan secara *online* bisa saja menghambat untuk penjualan buku akan tetapi tidak semua minat baca seseorang lebih besar pada buku bacaan secara *online* bahkan mereka cenderung lebih memilih dan menyukai membaca buku secara langsung karena buku jauh lebih nyaman untuk dibaca dimana saja dan kapan saja tanpa perlu akses internet dan batasan baterai menggunakan *gadget*. Selain itu, telah banyak desain buku yang sengaja dibuat dengan bentuk ukuran kecil atau buku saku berukuran ponsel saat ini yang semakin menarik untuk memikat para pembaca. Oleh karena itu, dalam menghadapi persaingan bisnis yang semakin ketat tersebut, para pelaku bisnis jugaharus memperhatikan kenyamanan seseorang dalam membaca dan mengetahui banyak informasi seputar berita yang sedang berkembang saat ini sehingga dapat menyediakan buku-buku yang lengkap di tokonya dengan berbagai edisi serta pemilik toko atau disebut juga sebagai pelaku bisnis harus mampu mengelola dan mengendalikan kegiatan bisnisnya dengan baik.

Untuk melakukan hal tersebut tidaklah mudah, perlu diterapkan suatu sistem informasi manajemen untuk melakukan proses pengendalian terhadap sistem informasi toko buku yang terencana, terlaksana dan terkontrol setiap kinerjanya. Sebab, banyak toko buku yang semua proses transaksinya masih belum terkomputerisasi. Fungsi yang masih belum terkomputerisasi membuat pemilik toko buku tidak memiliki data-data buku yang sudah tersimpan secara otomatis di dalam komputer. Selain itu, pemilik toko buku kesulitan dalam mencari kategori buku jika pelanggan memesan bukudalam jumlah yang banyak dengan berbagai jenis buku. Hal inimembutuhkan waktu yang lebih lama untuk menemukan data buku saat proses pencarian buku sehingga proses ini sangat tidak efisien. Akibatnya, proses pencarian buku yang tidak efisien menyebabkan data-data penjualan buku pada toko buku menjadi tidak akurat. Begitu juga pemilik toko buku yang tidak bisa mengontrol sistem operasionalnya dengan baik. Hal ini menunjukkan bahwa alur sistem informasi yang

mengalir pada toko buku tidak begitu baik, sehingga setiap kegiatan dan transaksi dalam sistem informasi toko buku tidak terkontrol dengan baik oleh pihak manajemen.

Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menganalisis dan merancang sistem informasi berbasis *database* yang sesuai dengan kondisi dan kebutuhan toko buku yang disusun dalam bentuk tugas akhir (proyek) yang berjudul **“Analisis dan Perancangan Basis Data untuk Sistem Informasi Toko Buku”**.

1.2 Ruang Lingkup

Agar pembahasan dapat lebih terfokus, maka dilakukan pembatasan terhadap pembahasan sebagai berikut :

- a. Proses *login*, proses pembelian buku, proses penjualan buku, proses pengelolaan data buku, proses retur pembelian buku, proses retur penjualan buku, proses pencarian buku, proses barang yang masuk dan keluar, proses pengelolaan data karyawan.
- b. Data admin, data pembelian, data penjualan, data buku, data pemasok, data karyawan, data retur penjualan, data retur pembelian, data pesanan penjualan, data pengarang, data penerbit, data kategori, data gudang, data *transfer* buku

1.3 Tujuan Proyek

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah menganalisis dan merancang basis data yang dapat diimplementasikan oleh sistem informasi pada toko buku yang dapat membantu pihak toko dalam pencatatan data buku secara akurat. Penerapan perancangan basis data ini dapat membangun sistem informasi pada toko buku dalam mengintegrasikan fakta-fakta yang terjadi dengan kemampuan mencatat, menyimpandan memanipulasi semua data buku secara terkomputerisasi menggunakan *Database Management System (DBMS)*.

1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek

1.4.1 Personil Proyek

Tabel 1. 1 Pembagian Tugas Personil Proyek

NIM	Nama	Tugas
142114300	Dio Aditya Rahmadtullah	a. Pencarian bahan-bahan atau referensi yang bersumber dari internet sesuai judul proyek. b. Mengembangkan ide atau konsep dari bahan yang telah didapat. c. Pemasangan bahan pendukung untuk pengerjaan laporan tugas akhir (proyek) seperti penginstallan aplikasi SQL dan Visio. d. Bekerja sama merancang sistem basis data pada sistem informasi toko buku. e. Membuat laporan tugas akhir (proyek) dan bekerja sama dengan rekan satu kelompok.
142113258	Levtari Santo Martin Gulo	a. Pencarian bahan-bahan atau referensi dari dari buku (perpus) sesuai judul proyek. b. Bekerja sama dalam membuat laporan tugas akhir (proyek) c. Bekerja sama merancang sistem basis data pada sistem informasi toko buku. d. Mencetak laporan tugas akhir (proyek) yang telah dibuat berupa <i>Hard Copy</i>.

1.4.2 Jadwal Pelaksanaan Proyek

Tabel 1. 2 Jadwal Pelaksanaan Proyek

Kegiatan	Mar-18				Apr-18				Mei-18				Jun-18			
BAB I Pendahuluan	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I.Menentukan latar belakang																
II.Menentukan Ruang Lingkup																
III.Menentukan Tujuan Proyek																
IV.Merencanakan Pelaksanaan																
BAB II Tinjauan Pustaka																
I.Mendefinisikan Sistem Informasi																
II.Proses Pengembangan Basis Data																
III.Mendefinisikan Basis Data																
IV.Flow Of Document (FOD)																
V.Mendefinisikan Model ERD																
VI.Membuat Daftar Pustaka																
BAB III Pelaksanaan																
I.Melakukan Observasi Sistem Sejenis																
II.Pemodelan Proses Sistem Usulan																
III.Aturan Bisnis Sistem Usulan																
BAB IV Hasil																
I.Merancang Pemodelan Data																
II.Merancang Struktur Basis Data																
BAB V Penutup																
I.Kesimpulan dan Saran																