

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan membahas beberapa penelitian yang sejenis dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis. Selain itu akan diberikan juga tabel perbandingan antar sistem sehingga dapat diketahui apa yang menjadi perbedaan atau persamaan fungsionalitas dan keunggulan dari sistem yang akan dibangun dibandingkan dengan sistem yang sudah pernah ada.

Sistem informasi sangat diperlukan untuk mengelola proses bisnis suatu perusahaan. Itu disebabkan, sistem informasi menggunakan proses yang otomatis, tidak menggunakan proses manual, sehingga bisa menjadi lebih mudah. Seperti yang dikatakan Harjoko, et al (2005), bahwa sistem informasi dapat memberi kemudahan bagi penggunaannya. Juga mengatakan bahwa sistem informasi mempermudah mengelola proses bisnis, serta adanya automasi proses bisnis sehingga dapat mempercepat proses bisnisnya.

Banyak manfaat yang ada dengan penerapan teknologi informasi, seperti yang dituturkan oleh Hendric (2008), seperti mengurangi administrasi pembuatan laporan, mengurangi tenaga pembuatan laporan, mempercepat waktu pembuatan laporan, meningkatkan produktivitas, dll. Widianti (2012) juga mengungkapkan pembangunan sistem informasi dapat membantu perusahaan mengelola proses bisnisnya sehingga menghasilkan informasi yang valid, selain itu juga dapat mempermudah penggunaan, dan mudah untuk dipelajari.

Oleh karena proses bisnis yang terus berkembang, perubahan juga harus dilakukan terhadap sistem yang lama. Sistem yang lama cenderung tidak dapat mengatasi proses bisnis yang terus berkembang, dan di dalam bab ini, akan membahas review aplikasi-aplikasi yang sejenis dengan program penjualan dan pembelian berbasis desktop, misalnya program program kasir, pertokoan, maupun program minimarket.

2.1SID Retail Manager Premium Edition (oleh www.software-id.com)

Merupakan aplikasi desktop dan dengan aplikasi ini, pengguna dapat mengelola segala sesuatu yang berhubungan transaksi penjualan barang dipertokoan. Aplikasi ini memiliki banyak fitur, seperti login pengguna, logout pengguna, pengguna yang lebih dari satu, input data barang, input data supplier, input data pelanggan, transaksi pembelian barang, transaksi penjualan, pengeluaran operasional, discount dalam bentuk rupiah, mencetak ulang struk/nota, backup database, import database, dan laporan.

Untuk laporan, aplikasi ini dapat menampilkan laporan penjualan, laporan stok, dan laporan laba rugi. Dengan fitur yang dimilikinya, maka aplikasi ini diminati oleh banyak pengguna.

2.2Point Of Sales (oleh Multisoft)

Program Aplikasi ini diperuntukkan untuk aplikasi penjualan Toko, atau *Mini Market*. Program Aplikasi ini dapat dihubungkan dengan *Barcode Reader*, *Cash Drawer* dan *LED Display*. Program ini sangat mudah digunakan, bahkan bagi pengguna yang

belum pernah menggunakan program komputer sekalipun, karena program ini dibuat dengan pendekatan pengguna (*user friendly*).

Selain itu, karena berbasis teks (bukan grafis), maka kebutuhan perangkat komputernya tidak boros. Program ini dapat dijalankan langsung, bahkan dengan *Operating System* DOS sekalipun. Sehingga, dengan komputer dengan spesifikasi rendah dapat menjalankan program ini. Didalam bisnis, berlaku hukum ekonomi, yaitu mendapat keuntungan/manfaat yang banyak dengan biaya sekecil mungkin. Dan keunggulannya program ini memiliki harga yang sangat murah, disamping itu program ini dapat berjalan di komputer dengan spesifikasi yang rendah.

Program ini terdiri dari modul-modul yang dibutuhkan dalam sebuah usaha toko :

- Pembelian / Penerimaan Barang
- Penjualan Barang
- Retur Pembelian dan Penjualan
- Biaya Operasional
- Laporan Stok barang
- Laporan Pembelian, Penjualan dan Retur
- Laporan Rugi Laba sederhana

Dengan modul-modul yang dapat dikatakan sederhana, maka dengan kesederhanaannya itu program ini diminati oleh banyak orang. Disebabkan program ini dapat berjalan di platform windows manapun.

2.3 Damai Inventory System (oleh Penulis)

Program aplikasi ini dibuat berdasarkan adopsi proses bisnis yang ada di Toko Damai. Segala sesuatu yang berkaitan dengan penjualan, pembelian,

perubahan harga, penambahan barang, purchase order, pembayaran hutang-piutang, retur, serta laporan mengikuti alur proses bisnis toko Damai.

Selain mengadopsi langsung dari proses bisnis toko damai, program ini mengadopsi beberapa fitur yang telah ada di sistem yang lama, seperti pembayaran dengan FIFO (*First In First Out*), adanya mutasi barang, dan adanya transaksi menggunakan kas toko.

Disamping itu, sistem ini memiliki beberapa fitur yang membantu toko Damai dalam melakukan proses bisnisnya. Fitur tersebut antara lain Purchase Order (dengan adanya PO, maka akan terlihat data-data barang yang memiliki jumlah di bawah jumlah minimal), lalu adanya *history login* yang digunakan untuk mengetahui riwayat pengguna saat memasuki sistem, selain itu adanya *history barang* yang digunakan untuk mengetahui riwayat pengguna pada saat memasuki sistem.

Perbandingan mengenai fungsionalitas dan kelebihan sistem yang sudah ada dan sistem yang akan diuraikan di dalam tabel 1.

Tabel 1. Perbandingan Fungsionalitas dan Kelebihan Sistem.

No.	Pembanding (FUNGSIONALITAS)	SID Retail Manager Premium Edition	Point Of Sales	Damai Inventory System
1	Menggunakan Interface Pengguna	✓	✓	✓
2	Penjualan Barang	✓	✓	✓
3	Pelunasan Penjualan Barang	✓	✓	✓
4	Retur Penjualan Barang	✓	✓	✓
5	Pembelian Barang	✓	✓	✓
6	Pelunasan Pembelian Barang	✓	✓	✓
7	Retur Pembelian Barang	✓	✓	✓
8	Mutasi Barang	X	X	✓
9	Mutasi Dana	X	X	✓
10	Pengelolaan Barang	✓	✓	✓
11	Pengelolaan Harga dan Stok	✓	✓	✓
12	Pengelolaan Kas	✓	X	✓
13	Pengelolaan Dana	X	X	✓
14	Pengelolaan Pelanggan	✓	✓	✓
15	Pengelolaan Supplier dan Barang	X	X	✓
16	Pengelolaan Role	✓	X	✓
17	Pengelolaan Petugas	✓	✓	✓
18	Purchase Order	X	X	✓
19	Lihat Data Purchase Order	X	X	✓
20	Laporan Labara Rugi	✓	✓	✓
21	Lihat Transaksi Penjualan	✓	✓	✓
22	Lihat Transaksi Pembelian	✓	✓	✓
23	Lihat Pelunasan Penjualan	✓	✓	✓
24	Lihat Pelunasan Pembelian	✓	✓	✓

No.	Pembanding (FUNGSIONALITAS)	SID Retail Manager Premium Edition	Point Of Sales	Damai Inventory System
25	Lihat Retur Penjualan	✓	✓	✓
26	Lihat Retur Pembelian	✓	✓	✓
27	Lihat Transaksi Kas	X	X	✓
28	History Login	X	X	✓
29	History Barang	X	X	✓
30	Pengiriman Laporan dengan Email	x	x	✓