BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

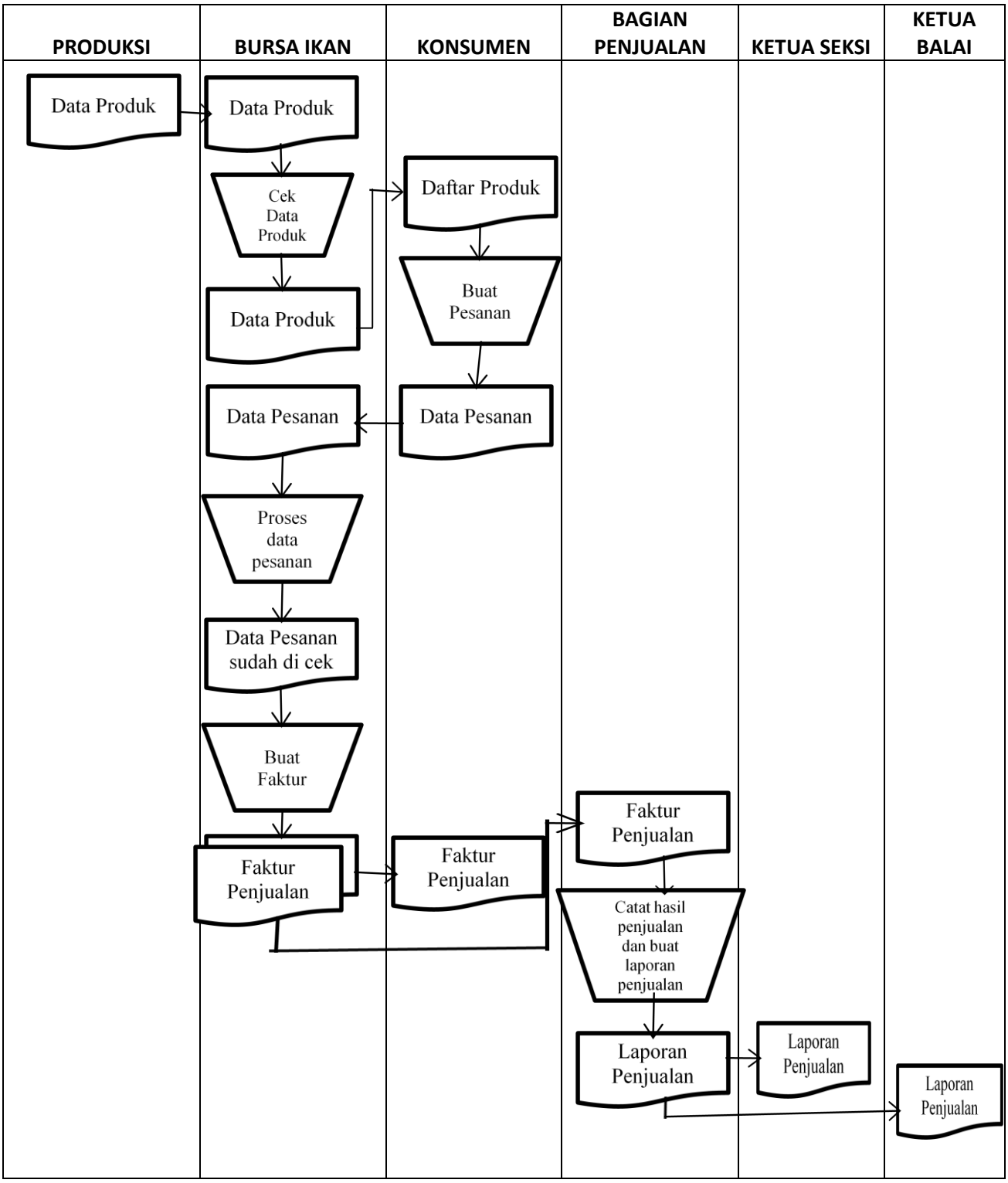
4.1.Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

4.1.1. Analisis Dokumen

Analisis ini dilakukan untuk memperoleh definisi permasalahan dan penggambaran dari apa saja yang dilakukan oleh sistem, serta bertujuan untuk mengetahui seluk beluk sistem secara keseluruhan berupa prosedur yang sedang berjalan bertujuan untuk mengetahui secara detail prosedur apa saja yang dilakukan bagian konservasi di Kantor Dinas Perikanan Dan Kelautan Balai Pelestarian Perikanan Perairan Umum Jln. Raya Cipanas Cianjur Km 12 Ciherang . Adapun prosedurnya meliputi penginputan data penjualan.

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan

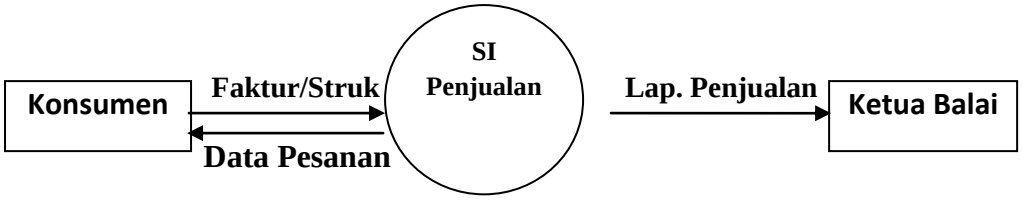
4.1.2.1. Flow Map Sistem yang sedang berjalan



Gambar 4.1

Flow Map Sistem yang sedang berjalan

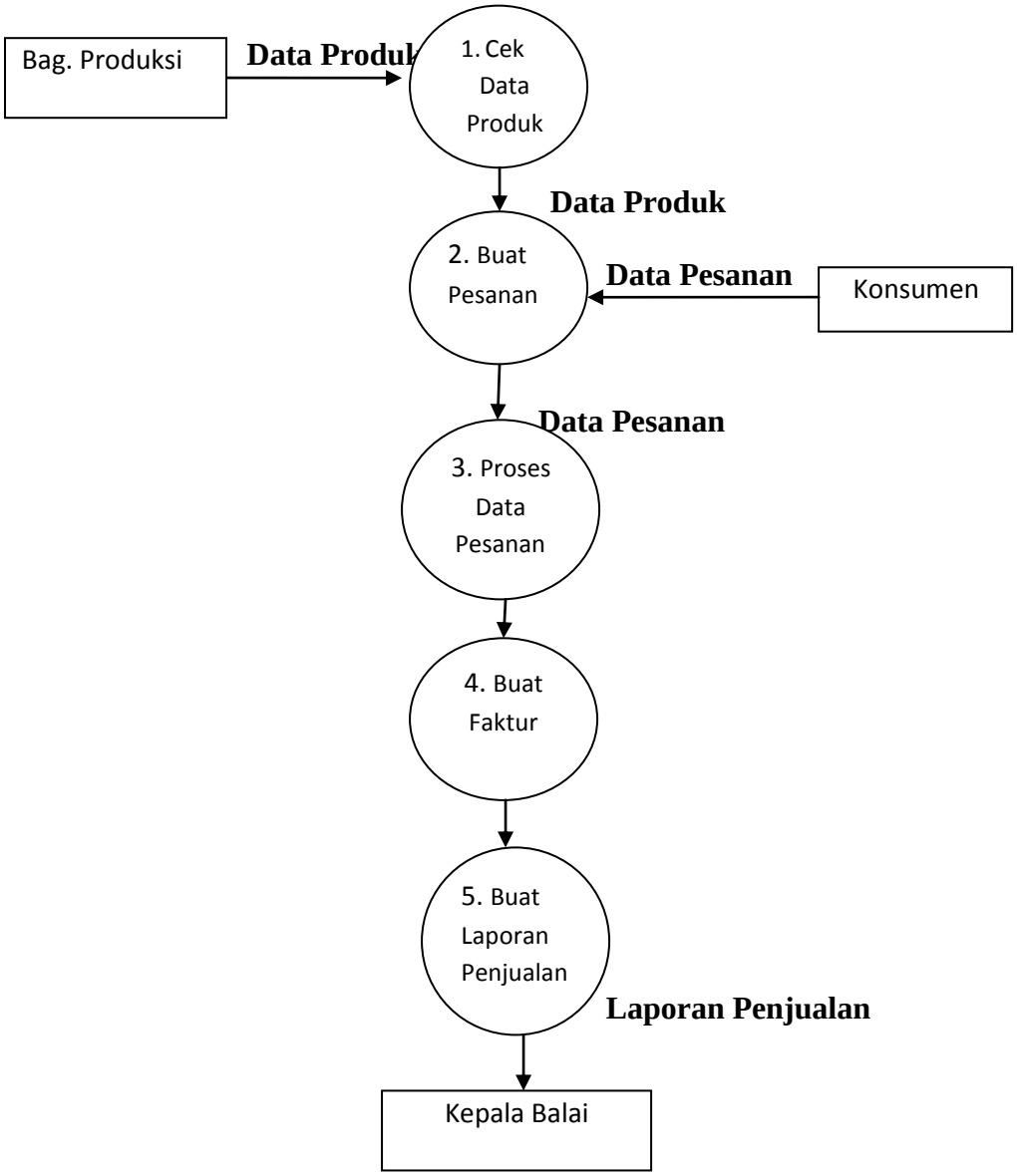
4.1.2.2.Diagram Konteks Sistem yang sedang berjalan



Gambar 4.2

Diagram konteks sistem yang sedang berjalan

4.1.2.3.Data Flow Diagram (DFD) sistem yang sedang berjalan



Gambar 4.3

Data Flow Diagram (DFD) Sistem yang sedang berjalan

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan

Kelebihan dari sistem yang sedang berjalan ini yaitu pendataan bisa dilakukan lebih mendetail karena secara manual. Selain itu dilihat dari segi kekurangan nya yaitu rentan akan terjadinya resiko kerusakan data, ketidak akuratan data dalam penghitungan, dan pencarian data, serta adanya kesulitan dalam pencarian data jika data tersebut adalah data yang sudah lama.

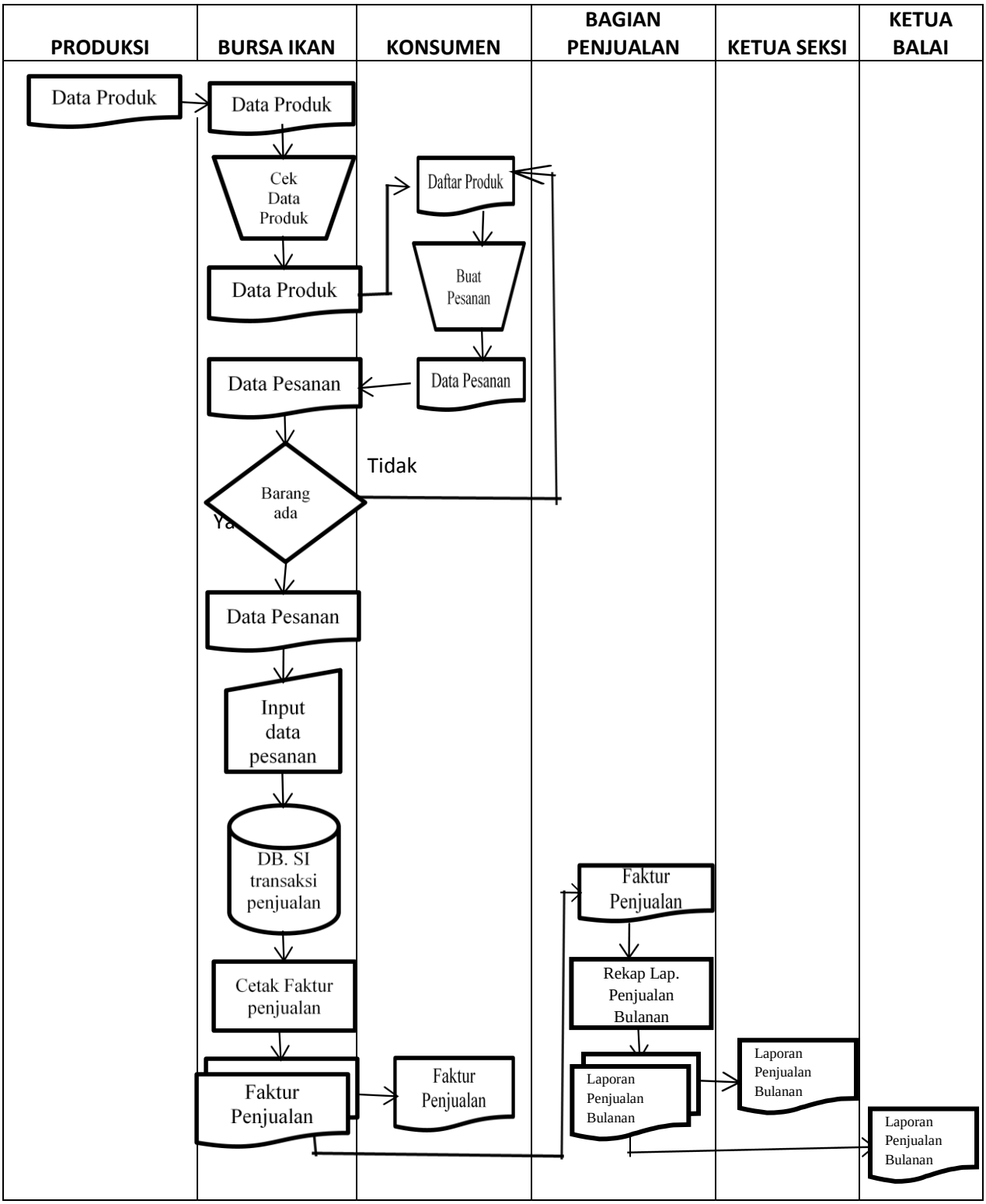
4.2. Usulan Perancangan Sistem

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem

1. Untuk memperbaiki sistem yang sudah ada, mengembangkan sistem tersebut dari sistem manual menjadi sistem berbasis komputer.
2. Memudahkan dalam penyimpanan data.
3. Memudahkan dalam penghitungan transaksi penjualan.
4. Memudahkan dalam pencarian data.
5. Mengurangi resiko kehilangan data.

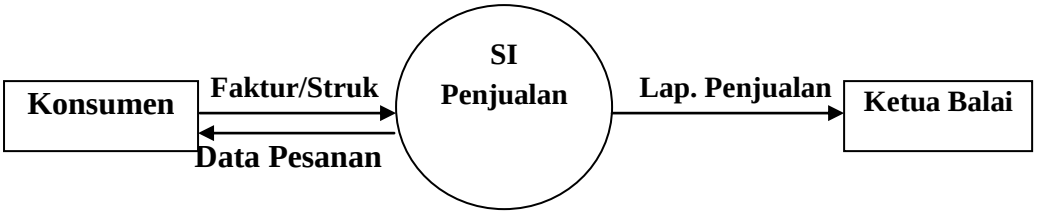
4.2.2. Perancangan Prosedur sistem yang Diusulkan

4.2.2.1. Flow Map Sistem yang diusulkan



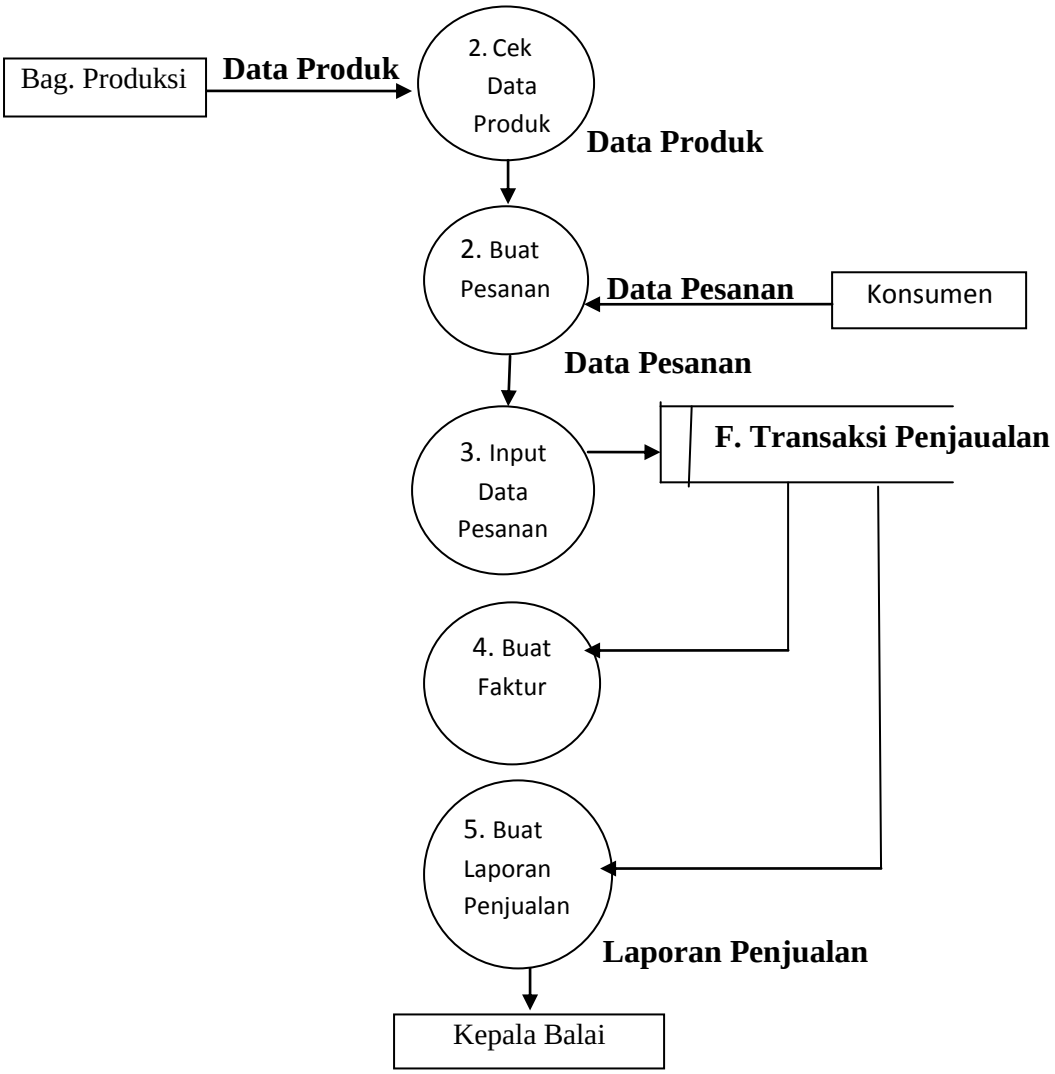
Gambar 4.4
Flow Map Sistem yang diusulkan

4.2.2.2. Diagram Konteks Sistem yang diusulkan



Gambar 4.5
Diagram Konteks Sistem yang diajukan

4.2.2.3. Data Flow Diagram (DFD) Sistem yang diusulkan



Gambar 4.6
Data Flow Diagram (DFD) Sistem yang diajukan

4.2.2.4 Kamus Data

Table 4.1

Kamus Data

Komponen	Keterangan
Nama aliran data	Data produk
Where used / how used	Bag.produksi – proses input data produk
Keterangan	input data, berupa data-data produk untuk di berikan ke bag.bursa ikan
Nama aliran data	Data pesanan
Where used/ how used	Bursa ikan – proses input data pesanan (input,output), bursa ikan – proses cek ketersediaan barang, burs ikan – proses buat laporan penjualan (input,output)
Keterangan	Data ini berisikan data pesanan konsumen yang di simpan pada Db.sistem penjualan

4.2.3. Evaluasi sistem yang di Usulkan

Kelebihan sistem yang diusulkan ini yaitu untuk memudahkan pemakai dalam penyimpanan data, memudahkan dalam penghitungan

transaksi penjualan, memudahkan dalam pencarian data dan dapat mengurangi resiko kehilangan data.

Kekurangan dari sistem ini yaitu sistem belum di setting untuk local area network jadi hanya baru di buat hanya untuk satu pc.