

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada sistem transaksi Warung Makan Bakul “*Siomae*”, proses pengolahan data menjadi informasi dapat dikatakan tidak efektif.

Dengan menggunakan sistem informasi transaksi yang baru diharapkan mampu menghasilkan informasi yang berkualitas serta mampu membantu pihak teratas perusahaan dalam menentukan pengambilan keputusan. Dengan adanya sistem ini, dapat diperoleh keuntungan sebagai berikut:

1. Untuk merealisasikan pembuatan laporan yang cukup akurat dan cepat, database pada sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan teknik normalisasi untuk menghasilkan struktur tabel yang cukup tepat. Pengujian database dapat dilakukan dengan menambah data(*insert*), mengubah data(*update*), menghapus data(*delete*), dan membaca data(*retrieve*). Proses *insert*, *update*, dan *delete* dapat dilakukan pada form menu, pembelian, bahan, dan perbandingan, sedangkan untuk *retrieve* dapat dilakukan pada laporan pembelian, penjualan, dan pendapatan. Fungsi database berjalan cukup sesuai dengan yang direncanakan yaitu data dapat diakses dengan waktu yang cukup singkat tanpa terjadi *redundansi* data.
2. Untuk mendapatkan waktu penjualan/pembelian tertinggi dan terendah digunakan fungsi-fungsi agregasi MAX dan MIN berdasarkan waktu yang diinginkan, sedangkan untuk mengakses total pembelian, total penjualan, dan

total pendapatan digunakan fungsi agregasi SUM. Dalam mengakses data (*retrieve*) pada keseluruhan sistem informasi ini menggunakan klausa SELECT, FROM, WHERE, ORDER BY, dan GROUP BY.

3. Untuk menjadikan sistem informasi sebagai pemberi informasi stok bahan baku, pemrosesan diawali pada form pembelian, jika terjadi pembelian stok bahan baku bertambah, kemudian saat terjadi transaksi pada form transaksi stok bahan baku menjadi berkurang jumlahnya. Jika bahan baku untuk membuat sebuah menu tidak mencukupi, maka menu yang terkait tak dapat dipesan.

5.2 Saran

1. Bagi Pengembang dan Admin

Bagi pengembang dan admin agar dapat mengembangkan lagi sistem informasi ini agar lebih sempurna. Beberapa teori yang harus dikuasai dalam pengembangan sistem informasi ini yaitu :

- a. Konsep analisis dan pemrograman yang lebih baik lagi guna memenuhi kebutuhan user yang kian waktu kian meningkat.
- b. Sistem basis data yang lebih baik lagi untuk menjaga kualitas informasi yang dihasilkan sistem informasi terkait informasi merupakan aset penting perusahaan.

2. Bagi Warung Makan Bakul “*Siomae*”

Diharapkan pertimbangan dari pihak Warung Makan Bakul “*Siomae*” dalam menerapkan aplikasi sistem informasi terkomputerisasi ini. Serta masukan berupa kritik dan saran guna pengembangan sistem lebih lanjut.

