

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Perangkat lunak ATPS ini berhasil dibangun untuk memberikan lingkungan pengelolaan bisnis khususnya pada toko kelontong.
2. Perangkat lunak ATPS ini berhasil dibangun dengan mencakup sebagian besar proses bisnis khususnya proses transaksi pada toko kelontong berdasarkan studi kasus.
3. Perangkat lunak ATPS ini berhasil dibangun dan disertai peramalan untuk menentukan tingkat penjualan barang jenis tertentu selama 1 tahun kedepan dengan menggunakan metode Winter.

VI.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diambil pada saat proses analisis sampai pada pengujian sistem pada pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penambahan fungsi untuk mengelola barang retur.
2. Penambahan fungsi cetak nota pada pembuatan nota retail.
3. Penambahan fungsi untuk penggunaan *barcode reader*.
4. Penambahan fungsi pengelolaan harga barang yang lebih dinamis sehingga dapat dikelompokkan sesuai kemasan, jumlah pembelian serta pembeli.
5. Penambahan fungsi sinkronisasi data ke basis data secara *real time* agar sistem ini dapat sepenuhnya support untuk *multi client user*.
6. Penambahan fungsi untuk pembuatan jurnal buku besar.

DAFTAR PUSTAKA

- Bernstein, Philip A., and Newcomer, Eric. 1997. *"Principles of Transaction Processing"*. Morgan Kaufmann. ISBN 1-55860-415-4
- Gray, Jim, and Reuter, Andreas. 1993. *"Transaction Processing – Concepts and Techniques"*. Morgan Kaufmann. ISBN 1-55860-190-2
- Gray, Jim. 1981. *"The Transaction Concept: Virtues and Limitations"*. Tandem Computer, Inc.
- Ian, David. 2004. *Perancangan dan Pembuatan Program Sistem Informasi Pembelian, Penjualan, Inventori dan Jurnal Umum pada UD Teguh Nugraha*. Surabaya. Universitas Kristen Petra.
- Irawan, Andi. 2008. *Aplikasi Sistem Informasi Forecasting pada PD. Mahajaya*. Surabaya. Universitas Kristen Petra.
- Kalekar, Prajakta S. 2004. *"Time series Forecasting using Holt-Winters Exponential Smoothing"*. Kanwal Rekhi School of Information Technology.
- Makridakis, Wheelwright and Hyndman. 1998. *"Forecasting: Methods and Application"*. Wiley.
- McLeod, Raymond Jr. and P. Schell, George. 2004. *"Management Information Systems"*. Prentice Hall, Inc.

Murahartawaty. "Per Am Alan" (Online)

<http://www.scribd.com/doc/57433865/Per-Am-Alan> (diakses 18 Juli 2011)

Setiawati, Christine. 2004. *Perancangan dan Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan untuk Optimalisasi Kuantitas Produksi sesuai dengan Permintaan Customer di Cake Shop "X"*. Surabaya. Universitas Kristen Petra.

Weikum, Gerhard, and Vossen, Gottfried. 2002. *"Transactional information systems: theory, algorithms, and the practice of concurrency control and recovery"*. Morgan Kaufmann. ISBN 1558605088.