

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PULSA DITINGKAT  
DISTRIBUTOR STUDI KASUS PADA RICKY CELL**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

FEMIA  
BP. 05091050



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2008**

## ABSTRAK

Program aplikasi ini memiliki judul “Implementasi Sistem Informasi Transaksi Pulsa ditingkat Distributor Studi Kasus pada Ricky Cell”, program aplikasi ini dapat membantu dalam proses transaksi penjualan secara komputerisasi. Aplikasi ini juga dapat digunakan untuk berbagai macam keperluan yang berhubungan dengan kegiatan operasional toko. Sistem ini dibuat untuk menghasilkan informasi berupa data laporan penjualan dan pembelian.

Dalam program aplikasi ini, data pulsa maupun data operator baru dapat diolah sesuai dengan kepentingan toko. Adapun jenis pengolahannya meliputi meng-*input* data-data barang berupa data pulsa maupun operator baru ataupun meng-*update* data-data yang telah ada apabila terjadi perubahan, serta menghapus data-data yang sudah tidak diperlukan lagi. Dari hasil pembahasan mengenai pembuatan aplikasi transaksi pulsa ini, akan dapat membantu dalam memberikan pelayanan yang lebih baik lagi pada para pelanggan ataupun pembeli, serta dapat meningkatkan kinerja dari para pegawainya.

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Sekarang ini begitu banyak kios-kios pulsa yang menyediakan berbagai macam jenis pulsa untuk memenuhi kebutuhan para konsumennya. Begitu banyak para pelanggan yang berupa counter-counter dan beragamnya jenis pulsa yang disediakan oleh kios-kios tersebut sehingga memerlukan suatu pendataan yang cukup kompleks pula.

Proses transaksi pulsa yang dilakukan cukup sederhana, sama seperti kios-kios pulsa lainnya, yaitu para pelanggan itu datang menanyakan pulsa yang ingin dicarinya ada atau tidak, apabila ada maka transaksi jual beli pun dilakukan. Sistem yang ada sekarang masih menggunakan cara manual, baik untuk pencatatan data pelanggan maupun transaksi jual beli dengan para pelanggan, sehingga kemungkinan terjadinya kesalahan masih cukup besar, dan hal ini akan berpengaruh pula pada saat pembuatan laporan.

Dalam usaha untuk meningkatkan performansi dari sistem tersebut, maka dalam tugas akhir ini akan dibangun suatu perangkat lunak dengan menggunakan basis data, yang dapat digunakan dalam proses transaksi pulsa dan juga dapat melihat jumlah stok pulsa yang masih tersedia, sehingga dalam proses laporan dapat dilakukan dengan cepat dan tepat waktu. Berdasarkan hal tersebut, maka Tugas Akhir ini akan diberi judul “**Implementasi Sistem Informasi Transaksi Pulsa ditingkat Distributor Studi Kasus pada Ricky Cell**”.

### 1.2 Rumusan Masalah

Dengan permasalahan yang ada tersebut pada Latar Belakang Masalah maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara melakukan pengontrolan dan penyimpanan data para pelanggan dengan sistem yang berbasis komputerisasi.
2. Bagaimana memperoleh informasi dari transaksi penjualan dan pembelian secara cepat.
3. Bagaimana cara agar pencarian data pada Ricky Cell dapat cepat dilakukan.

### 1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari perancangan transaksi pulsa yang akan dikembangkan yaitu:

1. Mempermudah kerja dalam pengelolaan data-data dengan sistem yang dikembangkan.
2. Memudahkan dalam pembuatan mengenai daftar pelanggan, beserta transaksi-transaksi yang telah dilakukan oleh counter.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan.

### 1.4 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari pembahasan yang telah ditentukan diatas, maka dalam penyusunan aplikasi ini, penulis hanya membatasi masalah pada proses transaksi penjualan, transaksi pembelian, pengelolaan data pelanggan dan data supplier yang menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan mengenai pembuatan sistem informasi transaksi pulsa, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Dari aplikasi ini maka dapat dilihat bahwa susunan database yang terstruktur dengan baik sangat dibutuhkan dalam membangun suatu aplikasi, agar pada saat pemanggilan data dengan menggunakan query menjadi lebih mudah.
2. Dalam pembuatan laporan tidak perlu menggunakan buku besar karena dengan adanya rancangan program baru ini pembuatan laporan akan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat.
3. Aplikasi ini masih terbilang cukup sederhana, karena pada saat pembuatannya hanya mengambil inti dari transaksi penjualan itu sendiri, mulai dari pengadaan data barang sampai dijual lagi kepada pelanggan atau pembeli.

#### 5.2 Keterbatasan Sistem

Setelah dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem, maka terdapat beberapa keterbatasan dalam sistem ini, antara lain:

1. Sistem informasi hanya dapat mengolah transaksi penjualan dan pembelian dengan pembayaran secara tunai.
2. Keamanan data masih sangat lemah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah, Ir. 1997. Basis Data. Bandung: CV. Informatika.
- Kendall dan Kendall. 2002. **Analisis dan Perancangan Sistem Jilid 1**. Jakarta: PT. Prenhallindo.
- Kendall dan Kendall. 2002. **Analisis dan Perancangan Sistem Jilid 2**. Jakarta: PT. Prenhallindo.
- Lajamudin, Al-Babra. 2005. Analisis dan Design Sistem Informasi: Graha Ilmu.
- Noor, Fuad. 1998. Analisa dan Perancangan Sistem. Jakarta: Inter Media.
- Ramadhan, Arief. 2004. **36 Jam Belajar Komputer Visual Basic 6.0**. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Pamungkas, Jr. 2000. **Tip & Trik Microsoft Visual Basic 6.0**. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Kristanto, Andri. 2003. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta : Gaya Media.