

ABSTRAK

Akuntansi sebagai suatu proses yang merekam setiap aktivitas ekonomi telah memungkinkan para penggunanya mendapatkan informasi mengenai keadaan finansial dari suatu entitas bisnis. Penerapan teknologi informasi pada proses akuntansi, khususnya dengan teknologi basis data, diutamakan untuk membantu meningkatkan kecepatan dan akurasi dari proses akuntansi. Penerapan teknologi basis data untuk akuntansi belum banyak dikembangkan untuk tujuan analisis selain sebatas pada laporan-laporan standar akuntansi.

Model dimensional dalam pembuatan arsitektur basis data untuk akuntansi merupakan salah satu alternatif untuk dapat mengembangkan kemampuan analitis dari data akuntansi. Dengan model dimensional maka struktur basis data akuntansi menjadi lebih sederhana untuk divisualisasikan, sehingga diharapkan para penggunanya dapat lebih fleksibel dalam menggali informasi.

Tesis ini akan membahas mengenai perancangan model dimensional untuk basis data akuntansi. Berdasarkan hasil rancangan tersebut kemudian dibuat suatu prototip aplikasi akuntansi.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PERNYATAAN DEWAN PENGUJI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	2
1.4. Ruang Lingkup Pembahasan.....	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB 2. LANDASAN TEORI	4
2.1 Akuntansi Secara Umum.....	4
2.1.1 Definisi Akuntansi	4
2.1.2 Klasifikasi dalam Akuntansi	6
2.1.3 Daftar Nama Perkiraan (<i>Chart of Accounts</i>).....	7
2.1.4 Sistem <i>Double-Entry</i>	9
2.1.5 Laporan Keuangan	10
2.2 Basis Data Akuntansi	11

2.2.1 Basis Data pada Sistem Akuntansi Manual	11
2.2.2 Basis Data Pada Sistem Akuntansi Berbasis Komputer	12
2.3 Arsitektur Basis Data	14
2.3.1 Arsitektur Basis Data dengan Model Relasional (<i>Entity-Relationship</i>)	15
2.3.2 Basis Data dengan Model Dimensional.	16
2.4 Model Dimensional Untuk Basis Data Akuntansi	19
BAB 3 METODOLOGI ANALISIS.....	21
3.1 Latar Belakang Perusahaan.....	21
3.2 Pengelolaan Akuntansi.....	21
3.3 Desain Basis Data Dengan Model Dimensional	23
3.4 Pembuatan Prototip Aplikasi Akuntansi Dengan Model Dimensional.....	27
3.4 Proses Pada Prototip Aplikasi	30
3.4.1 Input (penambahan) Data.....	30
3.4.2 Proses Posting	31
3.4.3 Proses pembuatan laporan akuntansi	31
3.5 Diskusi Praktisi Akuntansi.....	32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Pembuatan Prototip Aplikasi Akuntansi Menggunakan Model Dimensional	33
4.2 Konversi Data	33
4.2.1 Tabel fakta dan Tabel transaksi	33
4.2.2 Tabel Klien.....	33
4.2.3 Tabel Proyek	34
4.2.4 Tabel Daftar Mata Uang	34
4.3 Tampilan-Tampilan Pada Prototip Sistem	35
4.3 Diskusi Dengan Praktisi Akuntansi	35
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran.....	38

DAFTAR ACUAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	42
RIWAYAT HIDUP.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Konvensi penggunaan debit dan kredit pada akuntansi.....	10
Tabel 2.2	: Perbandingan Sistem Akuntansi Manual dan Sistem Akuntansi Berbasis Komputer	14
Tabel 2.3	: Perbandingan Model Relasional dan Model Dimensional Untuk Basis Data Akuntansi.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Siklus Akuntansi	7
Gambar 2.2: Contoh skema hierarki dalam penyusunan akun.....	8
Gambar 2.4: Siklus akuntansi dengan basis data	13
Gambar 2.5: Contoh tabel dalam basis data.....	15
Gambar 2.6: Contoh model relasional untuk basis data akuntansi	16
Gambar 2.7: Simplifikasi model dimensional.....	17
Gambar 2.8: Skema basis data dengan model dimensional	18
Gambar 2.9: Posisi Model Dimensional Dalam Aplikasi Basis Data.....	20
Gambar 3.1: Struktur organisasi PT. Bahana Securities.....	21
Gambar 3.2: Skema basis data akuntansi dengan model dimensional.....	24
Gambar 4.1: Layar Input Jurnal	35