

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAGAN TUGAS AKHIR.....	iii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
ABSTRAK.....	xvii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4

BAB II LANDASAN TEORI & KERANGKA PEMIKIRAN

2.1 Landasan Teori.....	1
2.1.1 Data dan Informasi.....	1
2.1.2 Pengertian Database.....	1
2.1.3 Pengertian DBMS (Sistem Manajemen <i>Basis data</i>).....	6
2.1.4 Konsep Dasar Anggaran.....	8
2.1.4.1 Pengertian Anggaran.....	8

2.1.4.2	Kegunaan Budget.....	8
2.1.5	Penagihan.....	9
2.1.5.1	Pengertian Penagihan SMART.....	9
2.1.6	Analisa dan Desain Sistem Informasi	9
2.1.6.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.1.6.1.1	Istilah dalam <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	10
2.1.6.1.2	Jenis- Jenis Relasi dalam <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
2.1.7	Data Warehouse	13
2.1.7.1	Definisi Data Warehouse.....	14
2.1.7.2	Karakteristik dan Keuntungan Data Warehouse	14
2.1.7.3	Struktur Data Warehouse.....	15
2.1.7.4	Arsitektur Data Warehouse.....	19
2.1.7.5	Model Perancangan Skema Data Warehouse..	19
2.1.7.5.1	Skema Bintang.....	19
2.1.7.5.1.1	Skema Bintang Sederhana.....	20
2.1.7.5.1.2	Skema Bintang Banyak Tabel Fakt.a	21
2.1.7.5.1.3	Skema Bintang Banyak Majemuk.....	22
2.1.7.6	ETL (Extract, Transform , Loading).....	22
2.1.7.7	Pendekatan Data Warehouse.....	23
2.1.7.7.1	Pendekatan Bottom-up.....	23
2.1.7.7.2	Pendekatan top-down.....	24
2.1.7.7.3	Pendekatan Hybrid.....	24
2.1.8	Metodologi Perancangan Data Warehouse.....	24

2.1.9	Pengertian Data Mart	29
2.1.9.1	Perbedaan <i>Data Mart</i> dengan <i>Data Warehouse</i> ..	29
2.1.10	Online Analytical Processing(OLAP).....	30
2.1.10.1	Perbedaan OLAP dan OLTP.....	31
2.1.10.2	OLAP Server.....	34
2.1.10.3	Struktur Multidimensi.....	36
2.1.11	Perangkat Lunak Pendukung Sistem.....	37
2.1.11.1	Microsoft SQL Server 2000.....	37
2.1.11.1.1	Bentuk SQL.....	37
2.1.11.1.2	Subdivisi SQL.....	38
2.2	Kerangka Pemikiran.....	39
2.3	Methodologi Perencanaan.....	41
2.3.1.	Tahapan Penelitian.....	41
2.3.2	Metodologi Perencanaan.....	42

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	43
3.1.1	Sejarah Perusahaan.....	44
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	46
3.1.2.1	Visi Perusahaan.....	46
3.1.2.1	Misi Perusahaan.....	46
3.1.3	Strategi Perusahaan.....	46
3.1.3.1	Strategi Pertumbuhan Gradual.....	47
3.1.3.2	Strategi Diversifikasi Konsentrik.....	47
3.1.3.3	Strategi Utama (Grand Strategy).....	47
3.1.4	Srtuktur Organisasi Perusahaan.....	49
3.2	Proses Bisnis	50
3.2.1	Proses Bisnis Keuangan.....	50
3.2.2	Proses Bisnis Anggaran.....	51

3.2.3	Proses Bisnis SMART.....	52
3.2.4	Entity Relationship Diagram(ERD) Anggaran dan Penagihan.....	54
3.2.5	Analisa Database yang berjalan.....	55
3.3	Analisis Masalah.....	60
3.4	Rencana Solusi Permasalahan.....	60

BAB IV MERANCANGAN DATA WAREHOUSE

4.1	Metode Pengumpulan Data.....	61
4.2	Metode Analisis Data.....	61
4.3	Desain Sistem.....	61
4.3.1	Skema Bintang Anggaran.....	62
4.3.2	Skema Bintang Penagihan Hutang.....	63
4.3.3	Skema Bintang Piutang.....	64
4.3.4	Keterangan dari Desain Sistem.....	65
4.4	Desain ETL (Extract, Transform dan Load).....	70
4.4.1	Transformasi Dimensi Barang.....	70
4.4.2	Transformasi Dimensi Unit.....	71
4.4.3	Transformasi Dimensi Relasi.....	71
4.4.4	Transformasi Dimensi Pelanggan.....	71
4.4.5	Transformasi Dimensi Cabang.....	71
4.4.6	Transformasi Dimensi Time.....	71
4.4.7	Transformasi Dimensi Bidang Usaha.....	72
4.4.8	Transformasi Fact Tabel Anggaran.....	73
4.5.8.1	Transformasi Fact Tabel Anggaran Sementara1..	73
4.4.8.2	Transformasi Fact Tabel Anggaran Sementara2..	73
4.4.8.3	Transformasi Fact Tabel Anggaran.....	74
4.4.9	Transformasi Penagihan Hutang Fact.....	74
4.4.9.1	Transformasi Penagihan_Facthutangsementara...	74

4.4.9.2	Transformasi Penagihan_Facthutang.....	74
4.4.10	Transformasi Penagihan Fact Piutang.....	75
4.4.10.1	Transformasi Penagihan_Factpiutangsemetara.....	75
4.4.10.2	Transformasi Penagihan_Factpiutang.....	75
4.4.11	Gambaran DTS.....	76
4.5	Hasil Analisis Fact Tabel.....	77
4.5.1	Fact Tabel Anggaran.....	78
4.5.2	Fact Tabel Hutang.....	79
4.5.3	Fact Tabel Piutang.....	80
4.5.4	Rancangan Tampilan Login.....	81
4.5.5	Rancangan Tampilan Menu.....	81
4.5.6	Rancangan Tampilan Analisa Hutang dan Piutang.....	82
4.5.7	Rancangan Tampilan Pivot Tabel Anggaran.....	83
4.5.8	Hasil Fact Hutang dari Dimensi Waktu dan Cabang.....	83
4.5.9	Hasil Fact Piutang dari Dimensi Waktu dan Cabang.....	83
4.6	Rancangan Implementasi.....	83
4.6.1	Persyaratan Minimum Perangkat Keras.....	84
4.6.2	Persyaratan Minimum Perangkat Lunak.....	85

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	86
5.2	Saran.....	87
5.3	Keterbatasan Skripsi.....	87
	DAFTAR PUSTAKA.....	88
	DAFTAR LAMPIRAN.....	L1