

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 DATA WAREHOUSE	4
2.1.1 Definisi Datawarehouse	4
2.1.2 Karakteristik Datawarehouse	4
2.1.3 Model Data Multidimensional	5
2.1.4 Metode Nine step Kimball	7
2.2 ONLINE ANALYTICAL PROCESSING (OLAP).....	8
2.2.1 Definisi Online Analytical Processing (OLAP)	8
2.2.2 Manfaat OLAP (<i>Online Analytical Processing</i>).....	9
2.3 EXECUTIVE INFORMATION SYSTEM	9
2.3.1 Definisi EIS (<i>Executive Information System</i>).....	9
2.3.2 Karakteristik konten <i>Executive Information System</i> (EIS).....	9
2.3.3 Manfaat <i>Executive Information System</i> (EIS).....	10
2.4 EVALUASI DIRI	10
2.4.1 Definisi Evaluasi Diri.....	10
2.4.2 Komponen Evaluasi Diri.....	11
3. PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 DESKRIPSI UMUM SISTEM.....	13
3.2 PERANCANGAN DATAWAREHOUSE.....	16
3.2.1 Perencanaan Sumber data.....	17
3.2.2 Perancangan Arsitektur Data warehouse.....	17
3.2.3 Pemodelan data dimensional.....	18
3.3 PENERAPAN OLAP (<i>ONLINE ANALYTICAL PROCESSING</i>)	24
3.4 PERANCANGAN EIS (<i>EXECUTIVE INFORMATION SYSTEM</i>).....	25

3.4.1	Spesifikasi Kebutuhan Fungsional	25
3.4.2	Pemodelan Fungsi	25
3.4.3	Rancangan Tampilan.....	25
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	28
4.1	LINGKUNGAN IMPLEMENTASI	28
4.2	TUJUAN PENGUJIAN	28
4.2.1	Pengujian kesesuaian sifat-sifat data warehouse, yaitu: <i>integrated, non-volatile, subject oriented, time variant.</i>	28
4.2.2	Pengujian kebenaran proses ETL (<i>Extract Transform Load</i>).....	28
4.2.3	Pengujian kesesuaian informasi yang ditampilkan oleh Executive Information System dan Online Analytical Processing sesuai dengan kebutuhan user.....	29
4.3	SKENARIO PENGUJIAN	29
4.3.1	Pengujian kesesuaian sifat-sifat data warehouse, yaitu: <i>integrated, non-volatile, subject oriented, time variant.</i>	29
4.3.2	Pengujian kebenaran proses ETL (<i>Extract Transform Load</i>).....	29
4.3.3	Pengujian kesesuaian informasi yang ditampilkan oleh Executive Information System dan Online Analytical Processing sesuai dengan kebutuhan user.....	30
4.4	ANALISIS DAN HASIL PENGUJIAN	30
4.4.1	Pengujian kesesuaian sifat-sifat data warehouse, yaitu: <i>integrated, non-volatile, subject oriented, time variant.</i>	30
4.4.2	Pengujian kebenaran proses ETL (<i>Extract Transform Load</i>).....	34
4.4.3	Pengujian kesesuaian informasi yang ditampilkan oleh <i>Executive Information System</i> dan <i>Online Analytical Processing</i> sesuai dengan kebutuhan user.....	38
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.2	KESIMPULAN	39
5.3	SARAN	39
6.	DAFTAR PUSTAKA.....	40
	LAMPIRAN A.....	41
	Daftar Grain dan Deskripsinya.....	41
	LAMPIRAN B	43
	Daftar Tabel Dimensi Beserta Deskripsinya	43
	LAMPIRAN C	46
	Tabel Fakta dan Deskripsinya	46
	Gambar Skema Bintang	48
	LAMPIRAN D.....	52
	Daftar tabel dimensi beserta atributnya.....	52
	LAMPIRAN E	57
	Daftar Atribut yang Diperkirakan akan Berubah	57
	LAMPIRAN F	58
	DFD, Kamus data, dan Proses Spesification.....	58
	Kamus Data.....	60
	Spesifikasi Proses.....	61
	LAMPIRAN G.....	65
	Hasil Pengujian Executive Information System.....	65