

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 <i>Data Warehouse</i>	10
2.2.2 <i>Arsitektur Data Warehouse</i>	14
2.2.3 <i>Sistem ETL Dalam Data Warehouse</i>	18
2.2.4 <i>Metode Ekstraksi Data</i>	20
2.2.5 <i>Pendekatan Dalam Pembuatan Data Warehouse</i>	23
2.2.6 <i>Dimensional Data Modelling</i>	25
2.2.7 <i>Komponen Dimensional Data Modelling</i>	27
2.2.8 <i>Agregasi Tabel Fakta</i>	28
2.2.9 <i>Metode Penyajian Data</i>	29
2.3 <i>Pertanyaan Penelitian</i>	32
BAB III METODOLOGI.....	33
3.1 <i>Metodologi Penelitian</i>	33
3.2 <i>Alat Penelitian</i>	33
3.3 <i>Jalan Penelitian</i>	33
3.3.1 <i>Identifikasi dan Analisis Kebutuhan Sistem</i>	35
3.3.2 <i>Mendesripsikan Sistem Yang Akan Dikembangkan</i>	39
3.3.3 <i>Pengumpulan dan Menganalisis Data</i>	41
3.3.4 <i>Mendesain Data Warehouse</i>	45

3.3.5	Pembuatan Aplikasi <i>Web Report</i>	51
3.3.6	Pengujian Sistem dan Evaluasi	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Hasil Penelitian	54
4.2	Implementasi <i>Data Warehouse</i>	54
4.2.1	Pembuatan Basis Data <i>Data Warehouse</i>	54
4.2.2	Proses ETL.....	63
4.2.3	Penyajian <i>Report</i>	72
4.3	Pengujian dan Evaluasi Sistem	82
4.3.1	Evaluasi <i>Usability</i>	83
4.3.2	Evaluasi <i>System</i>	84
4.4	Kelebihan dan Kekurangan Sistem	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		86
5.1	Kesimpulan.	86
5.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA		88
LAMPIRAN		L-1