

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SIMBOL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metode Pembangunan Data Mart.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Tinjauan Perusahaan .....	7
2.1.1 Sejarah Perusahaan .....	7
2.1.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan.....	7
2.1.3 Logo Perusahaan .....	8
2.1.4 Struktur Organisasi .....	8
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Pengertian Data .....	8

2.2.2	Basis Data .....	8
2.2.3	<i>Database Management System (DBMS)</i> .....	9
2.2.4	OLTP (On-Line Transaction Processing) .....	9
2.2.5	Data Warehouse .....	10
2.2.6	Tujuan Data Warehouse.....	12
2.2.7	Data Mart .....	13
2.2.8	Perbedaan Data Warehouse dan Data Mart .....	14
2.2.9	Arsitektur Data Mart.....	15
2.2.10	Multi Dimensional Modeling.....	19
2.2.11	Model Dimensional Data Mart.....	20
2.2.12	Staging Area.....	23
2.2.13	OLAP (On-Line Analytical Processing).....	23
2.2.14	OLAP Cube (kubus OLAP) .....	24
2.2.15	Flowmap .....	26
2.2.16	Diagram Konteks.....	27
2.2.17	Data Flow Diagram .....	27
2.2.18	Kamus Data.....	28
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>29</b>
3.1	Analisis Sistem.....	29
3.1.1	Analisis Masalah .....	29
3.1.2	Analisis Kebutuhan Bisnis .....	30
3.1.3	Analisis Kebutuhan Informasi.....	35
3.1.4	Analisis Pemodelan Dimensi .....	36
3.1.5	Arsitektur Data Mart.....	38
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	57

3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	58
3.2 Perancangan Sistem.....	72
3.2.1 Perancangan Struktur Menu.....	72
3.2.2 Perancangan Antarmuka .....	73
3.2.3 Perancangan Pesan .....	75
3.2.4 Jaringan Semantik .....	75
3.2.5 Perancangan Prosedural.....	76
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	79
4.1 Implementasi Sistem .....	79
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	79
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	79
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	79
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	81
4.2 Pengujian Sistem.....	82
4.2.1 Rencana Pengujian .....	82
4.2.2 Skenario Pengujian.....	83
4.2.3 Hasil Pengujian.....	85
4.2.1 Evaluasi.....	95
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Kesimpulan .....	97
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	99