

DATAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vii
ABSTRACT	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DATAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Data Warehouse	7
2.1.1. Pengertian Data Warehouse	7
2.1.2. Karakteristik Data Warehouse	8
2.2.2. Arsitektur Data Warehouse	9
2.2 Star Schema.....	10
2.3 Pentaho Data Integration.....	11
2.4 ETL 13	
2.4 Kimball Methodology	14
2.5 OLAP	15

2.6 Visualisasi	16
2.6 Tableau.....	18
2.7 Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Metode Pengumpulan Data	26
3.2 Tahap – Tahap Penelitian.....	27
3.3 Metode Penelitian.....	30
3.4 Tempat dan waktu penelitian	30
3.3.1. Tempat Penelitian	30
3.3.2. Waktu Penelitian.....	30
3.4 Sampel Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Pengumpulan Data	32
4.2 <i>Project Planning and Management</i>	32
4.3 <i>Business Requitments</i>	33
4.4 <i>Technology Track</i>	33
4.5 <i>Data Track</i>	34
4.6 OLAP	54
4.7 <i>Business Intelligence Track</i>	59
4.8 <i>Deployment</i>	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67