

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4. Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.5. Lingkup Tugas Akhir	4
1.6. Kerangka Berpikir	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 LANDASAN TEORI	10
2.1 Pengertian Pembangunan	10
2.2 Data Warehouse	10
2.2.1. Karakteristik Data Warehouse	11
2.2.2. Arsitektur Data Warehouse	12
2.3 Data Mart.....	13
2.3.1 Karakteristik Data Mart	13
2.3.2 Arsitektur Data Mart.....	14
2.3.3 Perbedaan Data Mart dan Data Warehouse	15
2.4 Metode IRADAH	16
2.4.1. Requirement Analysis	16
2.4.1.1. User Driven.....	17
2.4.1.2. Goal Driven.....	17
2.4.1.3. Data Driven.....	18
2.4.1.4. Process Driven	18

2.4.1.5.	Subject Area.....	19
2.4.2.	Conceptual Design	19
2.4.2.1.	Identify The Fact.....	19
2.4.2.2.	Identify The Dimension Hierarchy	20
2.4.2.3.	Identifying Measures	20
2.4.2.4.	Identify The Fact.....	20
2.4.3.	Logical Design	21
2.4.3.1.	Star Schema	21
2.4.3.2.	Fact Constellation Schema.....	22
2.4.3.3.	OLAP (On Line Analytical Processing)	23
2.4.4.	Physical Design.....	23
2.4.5.	ETL (Extraction, Transformation, Loading).....	24
2.5.	Purchasing (Pembelian).....	26
2.6.	Kontraktor	27
2.7.	Pentaho Data Integration (PDI).....	29
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	31
3.1	Rencana Penelitian	31
3.2.	Obyek Penelitian	32
3.3.	Visi & Misi Perusahaan.....	33
3.3.1.	Visi.....	33
3.3.2.	Misi	33
3.4.	Lokasi Perusahaan.....	33
3.5.	Struktur Organisasi pada Purchasing.....	33
3.6.	Proses Bisnis.....	34
3.7.	Analisis Database yang Berjalan	37
3.8.	Analisis Masalah	39
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1.	Metode Pengumpulan Data	41
4.2.	Rancangan Data Mart.....	41
4.2.1	Requirement Analysis	43
4.2.1.1	User Driven.....	43
4.2.1.2	Goal Driven.....	43

4.2.1.3	Data Driven.....	45
4.2.1.4	Proses Driven.....	46
4.2.2	Conceptual Model.....	47
4.2.3	Logical Model.....	48
4.2.4	ETL (Extraction, Transformation, Loading).....	49
4.2.5	Physical Design.....	54
4.3	Perbandingan dengan Penelitian lain	60
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR REFERENSI.....		63
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....		66
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....		67
Lampiran 3 Surat Balasan Izin Penelitian.....		68
Lampiran 4 Hasil Wawancara Dengan Manager PT. Tosana Surya Perkasa, Slipi – Jakarta Barat.....		69