

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Data Warehouse.....	22
Gambar 2.2	Aspek Subject Oriented Data Warehouse.....	24
Gambar 2.3	Aspek Integrated Data Warehouse.....	26
Gambar 2.4	Aspek Non-Volatile Data Warehouse.....	27
Gambar 2.5	Aspek Time Varian Data Warehouse.....	29
Gambar 2.6	Data Warehouse Fungsional.....	31
Gambar 2.7	Data Warehouse Terpusat.....	32
Gambar 2.8	Data Warehouse Terdistribusi.....	33
Gambar 2.9	Struktur Data Warehouse.....	34
Gambar 2.10	Infrastruktur Data Warehouse.....	38
Gambar 2.11	Skema Bintang Sederhana.....	41
Gambar 2.12	Skema Bintang Banyak Tab.....	43
Gambar 2.13	Skema Bintang Majemuk.....	44
Gambar 2.14	Skema Snowflake.....	46
Gambar 2.15	Tahapan dalam proses pembuatan OLAP.....	63
Gambar 2.16	Model Data OLTP.....	63
Gambar 2.17	Model Data OLAP.....	64
Gambar 2.18	OLAP Cube.....	65
Gambar 2.19	OLAP Services.....	67
Gambar 2.20	Bentuk Sederhana Lingkungan BIS.....	78

Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT Jalurtirta Intimas.....	80
Gambar 3.2	Data Warehouse Analysis Processes.....	91
Gambar 3.3	Diagram Aliran Dokumen Pembelian Barang....	94
Gambar 3.4	Diagram Aliran Dokumen Persediaan Barang....	95
Gambar 3.5	Diagram Aliran Dokumen Penjualan Barang....	96
Gambar 3.6	Gambar Jaringan dan Infrastruktur.....	97
Gambar 3.7	ER Diagram Jalurtirta Intimas.....	98
Gambar 4.2	Pemain yang memiliki potensial keterlibatan dalam Analisis.....	111
Gambar 4.3	Proses Analisis Inventory & Sales Analyst.....	112
Gambar 4.4	Proses Analisis Purchasing Analyst.....	112
Gambar 4.5	KPI (Key Performance Indicator).....	113
Gambar 4.6	Object dan event dari jumlah barang masuk....	114
Gambar 4.7	Object dan event dari jumlah barang keluar....	114
Gambar 4.8	Object dan event dari pembelian barang.....	115
Gambar 4.9	Infrastruktur Data Mart PT Jalurtirta Intimas....	117
Gambar 4.10	Skema Bintang Fact Penjualan.....	118
Gambar 4.11	Skema Bintang Fact Pembelian.....	119
Gambar 4.12	Cube Editor Sql Server 2005 Analysis Services.....	120

Gambar 4.13	Cube Penjualan Jumlah Barang per Tahun.....	121
Gambar 4.14	Cube Penjualan Barang Berdasarkan Operasional User.....	121
Gambar 4.14	Cube Penjualan Berdasarkan Pelanggan.....	122
Gambar 4.15	Cube Pembelian Berdasarkan Supplier.....	123
Gambar 4.16	Grafik Penjualan 2006-2010.....	124
Gambar 4.17	Grafik Penjualan tahun 2007.....	124
Gambar 4.18	Grafik Pembelian 2006-2010.....	125
Gambar 4.19	Grafik Pembelian 2007.....	125