

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Grafik Pangsa Pasar Industri Pelumas di Indonesia 2011	2
Gambar I. 2 Grafik Jumlah <i>Customer</i> dimasing-masing Regional 2012	3
Gambar II. 1 <i>Life Cycle Extreme Programing (XP)</i>	10
Gambar II. 2 Komponen <i>Business Intelligence</i>	13
Gambar II. 3 <i>Star Schema</i>	14
Gambar II. 4 <i>Snowflake Schema</i>	15
Gambar II. 5 <i>Data Processing</i> pada Proses ETL	16
Gambar II. 6 Struktur <i>Data warehouse</i>	19
Gambar II. 7 Tabel <i>Relasional</i>	20
Gambar II. 8 <i>Cube Multidimensional</i>	21
Gambar II. 9 Kedudukan OLAP Dalam BI.....	22
Gambar II. 10 MOLAP	23
Gambar II. 11 ROLAP	24
Gambar II. 12 HOLAP	24
Gambar II. 13 Komponen <i>Business Intelligence</i>	25
Gambar II. 14 <i>Sales and Distribution Lifecycle</i>	38
Gambar III. 1 Model Konseptual perancangan aplikasi <i>Business intelligence</i> pada Sistem Informasi Distribusi Pelumas	42
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah	45
Gambar IV. 1 Struktur Data dari <i>Market Basket Data</i>	55
Gambar IV. 2 Diagram <i>flowchart</i> pada distribusi produk PT. Pertamina ke Distributor	56
Gambar IV. 3 Diagram <i>flowchart</i> pada distribusi produk dari Distributor ke <i>Customer</i>	58
Gambar IV. 4 Arsitektur Logis <i>Software agen</i>	59
Gambar IV. 5 Arsitektur Fisik <i>Software agen</i>	60
Gambar IV. 6 Arsitektur Logical perancangan aplikasi <i>Business intelligence</i>	62
Gambar IV. 7 Model data dimensional perancangan <i>data warehouse</i>	65
Gambar IV. 8 Perancangan <i>Transformasi</i> pada <i>Petaho Data Integration (Kettle)</i>	66
Gambar IV. 9 Struktur Perancangan <i>Job</i> pada <i>Petaho Data Integration (Kettle)</i>	68
Gambar IV. 10 Proses <i>Input File</i> pada Struktur <i>Job Kettle</i>	68
Gambar IV. 11 Proses Pengecekan <i>File Exist</i> pada Struktur <i>Job Kettle</i>	69
Gambar IV. 12 Proses <i>SQL Query</i> pada Struktur <i>Job Kettle</i>	69
Gambar IV. 13 Proses <i>Transformasi</i> pada Struktur <i>Job Kettle</i>	70
Gambar IV. 14 Proses <i>Delete File</i> pada Struktur <i>Job Kettle</i>	70
Gambar IV. 15 Struktur <i>Cube</i> yang dibentuk pada <i>data warehouse</i>	71
Gambar IV. 16 OLAP <i>Navigator</i> dalam <i>Analysis view</i>	72
Gambar IV. 17 MDX <i>Query Editor</i> dalam <i>Analysis view</i>	73
Gambar IV. 18 <i>Preview</i> tabel dan <i>chart</i> dalam <i>Analysis view</i>	74

Gambar IV. 19 <i>Mockup Dashboard</i> Laporan Penjualan.....	75
Gambar IV. 20 <i>Mockup Dashboard</i> Tren Penjualan Produk.....	76
Gambar IV. 21 <i>Preview layout</i> pada perancangan <i>Dashboard</i>	76
Gambar IV. 22 <i>Layout panel</i> pada perancangan <i>Dashboard</i> Laporan Penjualan.	77
Gambar IV. 23 <i>Layout panel</i> pada perancangan <i>Dashboard</i> Tren Penjualan Produk	78
Gambar IV. 24 <i>Component panel</i> pada perancangan <i>Dashboard</i> Tren Penjualan Produk	80
Gambar IV. 25 <i>Datasource panel</i> pada perancangan <i>Dashboard</i> Laporan Penjualan	81
Gambar IV. 26 <i>Datasource panel</i> pada perancangan <i>Dashboard</i> Tren Penjualan Produk	82
Gambar V. 1 <i>Step Metrics Job</i> pada eksekusi ETL	83
Gambar V. 2 <i>Step Metrics Transformation</i> pada eksekusi ETL	84
Gambar V. 3 <i>Table Properties</i> pada <i>database data warehouse</i>	84
Gambar V. 4 <i>Query</i> pada tabel <i>database data warehouse</i>	85
Gambar V. 5 <i>Home Dashboard</i>	86
Gambar V. 6 <i>Dashboard</i> Laporan Penjualan	86
Gambar V. 7 <i>Dashboard</i> Tren Penjualan Produk	86
Gambar V. 8 <i>Dashboard</i> Laporan Penjualan	87
Gambar V. 9 <i>Dashboard</i> Tren Penjualan Produk	88
Gambar V. 10 <i>Multi Selectors</i> pada <i>Dashboard</i> Laporan Penjualan	89
Gambar V. 11 <i>Multi Selectors</i> pada <i>Dashboard</i> Tren Penjualan Produk	89
Gambar V. 12 <i>Dashboard</i> Laporan Penjualan	90
Gambar V. 13 <i>Pop up message</i> untuk <i>drill down</i> pada <i>Dashboard</i> Laporan Penjualan	91
Gambar V. 14 <i>Dashboard</i> Tren Penjualan Produk	91