

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Logo Mumtaz Teknologi Indonesia.....	10
Gambar II.2 Ilustrasi ETL dengan Ketiga Proses didalamnya.....	16
Gambar II.3 ETL dan ELT.....	16
Gambar II.4 Logo PostgreSQL Database.....	17
Gambar II.5 Logo Pentaho.....	20
Gambar II.6 Logo Metabase.....	20
Gambar II.7 Logo Bizagi.....	22
Gambar III.1 The Kimball Lifecycle Diagram.....	23
Gambar III.2 Flowchart Prosedur Penelitian.....	27
Gambar IV.1 Diagram Proses Bisnis pada data Siswa Bagian 1.....	40
Gambar IV.2 Diagram Proses Bisnis pada data Siswa Bagian 2.....	41
Gambar IV.3 Diagram Proses Bisnis pada Keuangan Pemasukan Bagian 1.....	43
Gambar IV.4 Diagram Proses Bisnis pada Keuangan Pemasukan Bagian 2.....	44
Gambar IV.5 Diagram Proses Bisnis pada Keuangan Pengeluaran Bagian 1.....	46
Gambar IV.6 Diagram Proses Bisnis pada Keuangan Pengeluaran Bagian 2.....	47
Gambar IV.7 Diagram Proses Bisnis pada Akademik Bagian Kehadiran Pegawai.....	49
Gambar IV.8 Skema Data Warehouse Tabel Fact Information Data.....	58
Gambar IV.9 Skema Data Warehouse Tabel Fact Report Financial.....	59
Gambar IV.10 Skema Data Warehouse Tabel Fact Data Detailing.....	60
Gambar IV.11 ETL Dimensi Student.....	61
Gambar IV.12 ETL Dimensi School.....	61
Gambar IV.13 ETL Dimensi User.....	62
Gambar IV.14 ETL Dimensi Transaction.....	62
Gambar IV.15 ETL Dimensi Waktu Pada Transaction.....	63
Gambar IV.16 ETL Dimensi Waktu Pada Student.....	63
Gambar IV.17 ETL Dimensi Waktu pada Detailing.....	64
Gambar IV.18 ETL Fact Information Data.....	64
Gambar IV.19 ETL Fact Report Financial.....	65
Gambar IV.20 ETL Fact Data Detailing.....	65
Gambar IV.21 Dashboard Fact Information Data.....	67
Gambar IV.22 Detail Dashboard Fact Information Data Menurut Va-Code.....	67
Gambar IV.23 Ketika DiHover Detail Dashboard Fact Information Data Menurut Va-Code	68
Gambar IV.24 Detail Dashboard Fact Information Data Menurut Bulan pada Data Kelulusan.....	69
Gambar IV.25 Detail Dashboard Fact Information Data Menurut Bulan pada Data Mutation.....	69
Gambar IV.26 Detail Dashboard Fact Information Data Menurut Bulan pada Data Registrasi.....	70

Gambar IV.27 Dashboard Fact Report Financial.....	71
Gambar IV.28 Detail Dashboard Fact Report Financial Menurut Bulan pada Data Pemasukan dan Pengeluaran.....	71
Gambar IV.29 Ketika DiHover Detail Dashboard Fact Report Financial Menurut Bulan pada Data Pemasukan dan Pengeluaran.....	72
Gambar IV.30 Detail Dashboard Fact Report Financial Berdasarkan Type Pemasukan dan Pengeluaran dari Total Transakssi.....	73
Gambar IV.31 Detail Dashboard Fact Report Financial Menurut Bulan pada Data Pemasukan.....	73
Gambar IV.32 Detail Dashboard Fact Report Financial Menurut Bulan pada Data Pengeluaran.....	74
Gambar IV.33 Dashboard Fact Data Detailing.....	75
Gambar IV.34 Detail Dashboard Fact Data Detailing Perkiraan Data Presence dari Data Tahun.....	75
Gambar IV.35 Detail Dashboard Fact Data Detailing Persentase presence dan absen.....	76