

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 <i>Performance</i> IPK Mahasiswa Lulusan tahun 2007-2011	2
Gambar II.1 <i>Performance-Center BI Implementation</i> (Steve Williams, 2004)	9
Gambar II.2 Arsitektur <i>Data Warehouse</i> (Conolly, T.M., Begg, 2002)	11
Gambar II.3 Struktur <i>Data Warehouse</i> (Inmon, 2002)	13
Gambar II.4 <i>Star Schema</i> (Connolly, 2002)	15
Gambar II.5 <i>Snowflake Schema</i>	16
Gambar II.6 <i>Cube</i>	21
Gambar II.7 MOLAP	22
Gambar II.8 ROLAP	23
Gambar II.9 HOLAP	23
Gambar III.1 Model Konseptual Perancangan <i>Business Intelligence Performance</i> IPK Mahasiswa lulusan IT Telkom	28
Gambar III.2 Sistematika Penelitian	31
Gambar IV.1 Arsitektur Existing Logis Sistem Informasi Akademik I-Gracias ..	38
Gambar IV.2 Arsitektur Existing Fisik Sistem Informasi Akademik I-Gracias ...	39
Gambar IV.3 Arsitektur <i>Logical Data Warehouse</i> IPK Mahasiswa Lulusan ITT	41
Gambar IV.4 Arsitektur Fisik <i>Data Warehouse</i> dan <i>Business Intelligence</i> IPK Mahasiswa	42
Gambar IV.5 <i>Star Schema</i> Pemodelan Data Dimensional IPK Mahasiswa IT Telkom	45
Gambar IV.6 Proses ETL Pembentukan Tabel Fakta IPK Mahasiswa untuk <i>Data Warehouse Performance</i> IPK Mahasiswa IT Telkom	48
Gambar IV.7 Proses Job Transformasi ETL <i>Data Warehouse</i> IPK Mahasiswa IT Telkom	48
Gambar IV.8 Hasil Transformasi ETL <i>Data Warehouse</i> IPK Mahasiswa IT Telkom	49
Gambar IV.9 Perancangan <i>Cube</i> pada IPK mahasiswa lulusan	49
Gambar IV.10 Rancangan Saiku <i>Reporting</i>	50
Gambar IV.11 <i>Drag and Drop</i> pada Saiku <i>Reporting</i>	51
Gambar IV.12 Laporan dengan Parameter Prodi	51
Gambar IV.13 Rancangan Saiku <i>Analysis</i>	52
Gambar IV.14 <i>Drag and Drop</i>	53
Gambar V.1 Laporan IPK Mahasiswa Lulusan berdasarkan Fakultas	54
Gambar V.2 Laporan IPK Mahasiswa lulusan berdasarkan Prodi	55
Gambar V.3 Laporan IPK Mahasiswa Lulusan Berdasarkan Angkatan	56
Gambar V.4 Laporan IPK Mahasiswa Lulusan Berdasarkan Jalur Masuk	56
Gambar V.5 Laporan IPK Mahasiswa Lulusan berdasarkan Jalur Masuk	57
Gambar V.6 Laporan IPK Mahasiswa dengan Pentaho <i>Report Designer</i>	58
Gambar V.7 Rata-Rata IPK Berdasarkan Fakultas periode 2010-2013	59
Gambar V.8 Hasil <i>Query</i> Rata-Rata IPK	59
Gambar V.9 Rata-Rata IPK berdasarkan dimensi fakultas	60
Gambar V.10 Rata-Rata IPK berdasarkan Propinsi	61
Gambar V.11 Rata-Rata IPK Berdasarkan Kota Asal	62
Gambar V.12 Rata-Rata IPK berdasarkan asal propinsi dan fakultas	62
Gambar V.13 Rata-Rata IPK Mahasiswa berdasarkan Kehadiran	63
Gambar V.14 Rata-Rata IPK berdasarkan Jalur Masuk	64

Gambar V.15 Rata-Rata IPK Mahasiswa berdasarkan Fakultas dan Jalur masuk	65
Gambar V.16 Rata-Rata IPK Mahasiswa berdasarkan Prodi dan Jalur Masuk	65
Gambar V.17 Rata-rata IPK berdasarkan Jenis Kelamin.....	66
Gambar V.18 Rata-Rata IPK berdasarkan Fakultas dan Jenis Kelamin	67