

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Keterlibatan Dosen Dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat .....	2
Gambar I. 2 Jumlah Pengabdian Masyarakat Dosen IT Telkom .....	4
Gambar I.3 Alur pengisian, pengelolaan dan pelaporan data penilaian pengabdian masyarakat dana internal dan dana eksternal .....	5
Gambar I. 4 Matrix Komparasi 5 Produk <i>Business Intelligence</i> .....	8
Gambar II. 1 <i>Performance-Center BI Implementation</i> (Williams, 2004).....	14
Gambar II. 2 Arsitektur <i>Data Warehouse</i> (Begg, 2002).....	16
Gambar II. 3 Struktur <i>Data Warehouse</i> (Inmon, 2002).....	18
Gambar II. 4 <i>Star Schema</i> (Connolly, 2002).....	21
Gambar II. 5 <i>Snowflake Schema</i> (wikipedia.org).....	22
Gambar II. 6 <i>Cube</i> .....	27
Gambar II. 7 MOLAP .....	28
Gambar II. 8 ROLAP .....	29
Gambar II. 9 HOLAP .....	29
Gambar III. 1 Model Konseptual <i>Business Intelligence</i> Terkait Data Pengabdian Masyarakat IT Telkom.....	34
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian .....	37
Gambar IV. 1 Arsitektur Logis <i>Database</i> Sistem Informasi Terkait Dosen.....	44
Gambar IV. 2 Arsitektur Fisik Sistem Informasi Terkait Dosen .....	44
Gambar IV. 3 Arsitektur Logical <i>Data Warehouse</i> dan <i>Business Intelligence</i> Kegiatan Dosen .....	46
Gambar IV. 4 Arsitektur Fisik <i>Data Warehouse</i> dan <i>Business Intelligence</i> .....	47
Gambar IV. 5 <i>Star Schema Data Pengabdian Masyarakat Dosen</i> .....	50
Gambar IV. 6 Proses Pembuatan Tabel Fakta Jumlah Pengabdian Masyarakat... 51	
Gambar IV. 7 Hasil <i>Running Job</i> .....	52
Gambar IV. 8 Hasil Perancangan <i>Cube</i> .....	52
Gambar IV. 9 Pemilihan Model .....	53
Gambar IV. 10 Pemilihan <i>Field</i> dari Tabel Fakta.....	54
Gambar IV. 11 Kustomisasi <i>Field</i> yang Dipilih .....	54
Gambar IV. 12 Pembuatan <i>Template</i> .....	55
Gambar IV. 13 Pembuatan Parameter dan <i>Report</i> .....	56

Gambar IV. 14 Pemilihan <i>Schema</i> dan <i>Cube</i> .....	56
Gambar IV. 15 Perancangan <i>Cube</i> dan <i>Jpivot</i> .....	57
Gambar V. 1 laporan Histori Pengabdian Masyarakat Tiap Fakultas.....	58
Gambar V. 2 Laporan Pengabdian Masyarakat Dosen Tahun 2012.....	63
Gambar V. 3 Laporan Pegabdian Masyarakat Dosen Menggunakan Parameter..	64
Gambar V. 4 Jumlah Dosen Berdasarkan Kategori Pendidikan .....	65
Gambar V. 5 Jumlah Dosen Berdasarkan Kategori Status Pegawai.....	66
Gambar V. 6 Hasil Analisis Berdasarkan Kategori Pendidikan .....	66
Gambar V. 7 Hasil Analisis Berdasarkan Kategori Jabatan Struktural .....	68
Gambar V. 8 Analisis Hasil Berdasarkan Kategori NIDN .....	70
Gambar V. 9 Hasil Analisis Berdasarkan Kategori SKS Akademik .....	71