

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 : Arsitektur sebuah sistem <i>data warehouse</i> [12]..... | 4 |
| Gambar 2.2 : Contoh <i>star schema</i> [22]..... | 5 |
| Gambar 2.3 : Contoh <i>snowflake schema</i> [21]..... | 6 |
| Gambar 2.4 : Contoh <i>galaxy schema</i> [20]..... | 6 |
| Gambar 2.5 : Tahapan <i>Data Mining</i> [5]..... | 7 |
| Gambar 3.1 : Gambaran Umum Sistem..... | 15 |
| Gambar 3.2 : Skema Bintang untuk Proses Evaluasi Mahasiswa..... | 20 |
| Gambar 3.3 : Skema Bintang untuk Proses <i>Tracer</i> Lulusan..... | 21 |
| Gambar 3.4 : Skema Bintang untuk Proses Penelitian..... | 21 |
| Gambar 3.5 : Skema Bintang untuk Proses Pengabdian Masyarakat..... | 22 |
| Gambar 3.6 : Skema Bintang untuk Proses Kompetisi..... | 22 |
| Gambar 3.7 : Skema Bintang untuk Proses Publikasi..... | 23 |
| Gambar 3.8 : Skema Bintang untuk Proses Kerjasama..... | 23 |
| Gambar 3.9 : Skema Bintang untuk Proses Pelatihan..... | 24 |
| Gambar 3.10 : Skema Bintang untuk Evaluasi Kegiatan Dosen..... | 24 |
| Gambar 3.11 : ETL untuk Evaluasi Mahasiswa..... | 25 |
| Gambar 3.12 : ETL untuk <i>Tracer</i> lulusan..... | 26 |
| Gambar 3.13 : ETL untuk Penelitian..... | 27 |
| Gambar 3.14 : ETL untuk Pengabdian Masyarakat..... | 28 |
| Gambar 3.15 : ETL untuk Kompetisi..... | 28 |
| Gambar 3.16 : ETL untuk Publikasi..... | 29 |
| Gambar 3.17 : ETL untuk Kerjasama..... | 30 |
| Gambar 3.18 : ETL untuk Pelatihan atau Seminar..... | 30 |
| Gambar 3.19 : ETL untuk proses evaluasi kegiatan dosen (penelitian)..... | 31 |
| Gambar 3.20 : ETL untuk proses evaluasi kegiatan dosen (pengabdian masyarakat)..... | 31 |
| Gambar 3.21 : ETL untuk proses evaluasi kegiatan dosen (pelatihan)..... | 31 |
| Gambar 3.22 : ETL untuk proses evaluasi kegiatan dosen (publikasi)..... | 32 |
| Gambar 3.23 : <i>Use Case Diagram</i> | 36 |
| Gambar 4.1 : Grafik kekuatan <i>association rule</i> mahasiswa tahun ajaran 2006/2007 dengan <i>minimum confidence</i> tetap 50%..... | 44 |
| Gambar 4.2 : Grafik kekuatan <i>association rule</i> lulusan tahun 2006 dengan <i>minimum confidence</i> tetap 30%..... | 44 |
| Gambar 4.3 : Grafik kekuatan <i>association rule</i> dosen tahun 2009 dengan <i>minimum confidence</i> tetap 50%..... | 45 |
| Gambar A.1 : Menu komponen evaluasi diri..... | 54 |
| Gambar A.2 : Tabel hasil pengolahan data..... | 54 |
| Gambar A.3 : Grafik yang ditampilkan..... | 55 |
| Gambar A.4 Tampilan <i>association rule</i> | 55 |
| Gambar B.1 : Tabel dimensi untuk dosen (pengujian karakteristik <i>integrated</i>)..... | 56 |
| Gambar B.2 : Tabel fakta untuk dosen (pengujian karakteristik <i>integrated</i>)..... | 56 |
| Gambar B.3 : Tabel fakta mahasiswa (pengujian karakteristik <i>time variant</i>)..... | 56 |
| Gambar B.4 : Tabel dimensi tahun ajaran/dimensi waktu (pengujian karakteristik (<i>time variant</i>))..... | 56 |
| Gambar C.1 : hasil eksekusi pentaho mahasiswa..... | 57 |
| Gambar C.2 : hasil eksekusi database mahasiswa_fact..... | 57 |
| Gambar C.3 : hasil eksekusi pentaho lulusan..... | 57 |
| Gambar C.4 : hasil eksekusi database lulusan_fact..... | 57 |

| | |
|--|----|
| Gambar C.5 : hasil eksekusi pentaho pengabdian masyarakat | 58 |
| Gambar C.6 : hasil eksekusi database abdimas_fact | 58 |
| Gambar C.7 : hasil eksekusi pentaho pelatihan | 58 |
| Gambar C.8 hasil eksekusi database pelatihan_fact | 58 |
| Gambar C.9 : hasil eksekusi pentaho penelitian | 59 |
| Gambar C.10 : hasil eksekusi database penelitian_fact | 59 |
| Gambar C.11 : hasil eksekusi pentaho prestasi | 59 |
| Gambar C.12 hasil eksekusi database prestasi_fact | 59 |
| Gambar C.13 : hasil eksekusi pentaho publikasi | 60 |
| Gambar C.14 : hasil eksekusi database publikasi_fact | 60 |
| Gambar C.15 : hasil eksekusi pentaho kerjasama | 60 |
| Gambar C.16 : hasil eksekusi database kerjasama_fact | 60 |
| Gambar C.17 hasil eksekusi pentaho pengabdian masyarakat dosen | 61 |
| Gambar C.18 : hasil eksekusi pentaho pelatihan dosen | 61 |
| Gambar C.19 : hasil eksekusi pentaho penelitian dosen | 61 |
| Gambar C.20 hasil eksekusi pentaho mahasiswa publikasi dosen | 61 |
| Gambar C.21 : hasil eksekusi database sdm_fact | 62 |
| Gambar D.1 : Skema bintang pendanaan | 63 |
| Gambar D.2 : Skema bintang sarana | 63 |
| Gambar D.3 : Skema bintang penerimaan | 64 |