

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Tabel keterkaitan antara tujuan, pengujian dan kesimpulan.....	4
Tabel 2.1. Tabel Perbedaan <i>data warehouse</i> dengan <i>database</i> operasional.	11
Tabel 3.1 Kriteria Pemilihan Data	25
Tabel 3.2 Data yang diekstraksi dari LMS	26
Tabel 3.3 Spesifikasi perangkat keras	27
Tabel 3.4 Spesifikasi perangkat lunak.....	27
Tabel 3.5 Tabel Skenario pengujian	33
Tabel 4.1 Daftar Penentuan Data	34
Tabel 4.2 Struktur data section dan modul <i>course</i>	37
Tabel 4.3 Rincian distribusi user berdasarkan fakultas, program studi, dan peran	40
Tabel 4.4 Rincian distribusi <i>course</i>	40
Tabel 4.5 Estimasi Aktivitas per Course.....	41
Tabel 4.6 Total Aktivitas untuk Seluruh Course.....	42
Tabel 4.7 <i>Bus Matrix data warehouse LMS</i>	42
Tabel 4.8 Struktur Tabel Fakta.....	44
Tabel 4.9 tabel dimensi <i>dim_students</i>	46
Tabel 4.10 tabel dimensi <i>dim_lecturers</i>	46
Tabel 4.11 tabel dimensi <i>dim_modules</i>	46
Tabel 4.12 tabel dimensi <i>dim_sections</i>	46
Tabel 4.13 tabel dimensi <i>dim_courses</i>	46
Tabel 4.14 tabel dimensi <i>dim_semesters</i>	47
Tabel 4.15 tabel dimensi <i>dim_studyprograms</i>	47
Tabel 4.16 tabel dimensi <i>dim_faculties</i>	47
Tabel 4.17 tabel dimensi <i>dim_assessment</i>	47
Tabel 4.18 tabel dimensi <i>dim_assignment</i>	47
Tabel 4.19 tabel dimensi <i>dim_quiz</i>	47
Tabel 4.20 tabel dimensi <i>dim_actions</i>	48
Tabel 4.21 Data Source dari <i>LMS Moodle</i> ke Staging Area	49
Tabel 4.22 Pembuatan <i>Query</i> untuk membuat prosedur dan tabel dummy .	52
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Performa Tambah Data untuk Tiga Metode.....	69
Tabel 4.24 Hasil Pengujian Tanpa Perbedaan Data untuk Tiga Metode	70
Tabel 4.25 Hasil Pengujian Penambahan Data Baru untuk Tiga Metode	70
Tabel 4.26 Hasil Pengujian Penghapusan Data Baru untuk Tiga Metode	71
Tabel 4.27 Hasil Pengujian Kombinasi Operasi untuk Tiga Metode.....	71
Tabel 4.28 Optimalisasi <i>Query List</i> Mahasiswa	76
Tabel 4.29 Optimalisasi <i>Query List</i> Dosen	77
Tabel 4.30 Optimalisasi <i>Query List</i> Aktifitas.....	79
Tabel 4.31 Hasil waktu eksekusi dari skenario pengujian	97
Tabel 4.32 Hasil validasi data menggunakan <i>query</i>	99