

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Pertanyaan dan Jawaban Wawancara Dosen Wali	19
Tabel 2. 2 Tabel Klasifikasi dan Karakterisasi Pengguna	26
Tabel 2. 3 Kebutuhan fungsional fitur MyStudents.....	28
Tabel 2. 4 Kebutuhan fungsional sub-fitur MyStudents - Overview.....	29
Tabel 2. 5 Kebutuhan fungsional sub-fitur MyStudents - Overview.....	29
Tabel 2. 6 Kebutuhan fungsional sub-fitur MyStudents - AcademicAnalysis	30
Tabel 2. 7 Kebutuhan fungsional sub-fitur MyStudents - WellnessAnalysis.....	31
Tabel 2. 8 Kebutuhan fungsional sub-fitur MyStudents - FinancialAnalysis	32
Tabel 2. 9 Kebutuhan fungsional sub-fitur MyStudents - MyFeedback	32
Tabel 2. 10 Kebutuhan fungsional fitur MyCourseAdvisor	33
Tabel 2. 11 MyCourseAdvisor - ChooseStudent.....	33
Tabel 2. 12 Kebutuhan fungsional sub-fitur MyCourseAdvisor - AvailableCourses	34
Tabel 2. 13 MyCourseAdvisor - CoursesPlans.....	34
Tabel 2. 14 MyCourseAdvisor - StudentsCoursesDetails	35
Tabel 2. 15 MyCourseAdvisor - Submit.....	35
Tabel 2. 16 Kebutuhan fungsional fitur MyReport	36
Tabel 2. 17 MyReport - Overview.....	36
Tabel 2. 18 Kebutuhan fungsional fitur MyProgress.....	37
Tabel 2. 19 Kebutuhan fungsional Sub-fitur MyProgress - Report.....	37
Tabel 2. 20 Kebutuhan fungsional fitur MyCourse	38
Tabel 2. 21 Kebutuhan fungsional sub-fitur MyCourse - Report.....	38
Tabel 2. 22 kebutuhan fungsional fitur MyWellness.....	39
Tabel 2. 23 kebutuhan fungsional fitur <i>MyFinance</i>	39
Tabel 2. 24 kebutuhan fungsional fitur <i>MyFeedback</i>	40
Tabel 2. 25 kebutuhan fungsional sub-fitur MyFeedback - Academics.....	40
Tabel 2. 26 kebutuhan fungsional sub-fitur MyFeedback - Personal	41
Tabel 2. 27 kebutuhan fungsional fitur Kelola Pengguna	41
Tabel 2. 28 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Pengguna - Tab Jenis Pengguna	42
Tabel 2. 29 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Pengguna - Cari Pengguna	42
Tabel 2. 30 Kelola Pengguna - Tambah Pengguna.....	42
Tabel 2. 31 Kelola Pengguna - Tabel List Data Pengguna.....	43
Tabel 2. 32 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Pengguna - Aksi Edit.....	43

Tabel 2. 33 Kelola Pengguna - Aksi Hapus.....	44
Tabel 2. 34 kebutuhan fungsional fitur Kelola Kelas dan Angkatan.....	44
Tabel 2. 35 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kelas dan Angkatan - Cari Data	45
Tabel 2. 36 Kelola Kelas dan Angkatan - Tambah Kelas Baru.....	45
Tabel 2. 37 Kelola Kelas dan Angkatan - Tabel List Data Kelas.....	46
Tabel 2. 38 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kelas dan Angkatan - Aksi Edit	46
Tabel 2. 39 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kelas dan Angkatan - Aksi Hapus...	46
Tabel 2. 40 kebutuhan fungsional fitur Kelola Kurikulum.....	47
Tabel 2. 41 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kurikulum - Pilih Kurikulum	47
Tabel 2. 42 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kurikulum - Cari Data.....	48
Tabel 2. 43 Filter Semester.....	48
Tabel 2. 44 Kelola Kurikulum - Filter Jenis Mata Kuliah.....	48
Tabel 2. 45 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kurikulum - Tabel Mata Kuliah	49
Tabel 2. 46 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kurikulum - Tambah Mata Kuliah ..	49
Tabel 2. 47 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kurikulum - Aksi Edit.....	50
Tabel 2. 48 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kurikulum - Aksi Hapus.....	50
Tabel 2. 49 kebutuhan fungsional fitur Kelola Akademik	51
Tabel 2.50 kebutuhan fungsional sub-fitur Kelola Kurikulum - List Mahasiswa	51
Tabel 2.51 Kelola Kurikulum - Tambah/Edit/Hapus Nilai Mata Kuliah	52
Tabel 2.52 Kelola Kurikulum - Kelola Prestasi Akademik.....	52
Tabel 2.53 Kelola Kurikulum - Tambah/Edit IP Semester.....	52
Tabel 2.54 Kelola Kurikulum - Hapus Data Akademik (Nilai/IP Semester)	53
Tabel 2.55 Performance requirements : response time.....	53
Tabel 2.56 Performance requirements : System Dependability	54
Tabel 2.57 Design Constraints : Hard drive Space.....	54
Tabel 2.58 Design Constraints : Application Memory Usage	55
Tabel 2.59 Software System Attributes : Reliability	55
Tabel 2.60 Software System Attributes : Availability - Internet connection	55
Tabel 2.61 Software System Attributes : maintainability.....	56
Tabel 2.62 Software System Attributes : Availability - Testing	56
Tabel 2.63 Software System Attributes : Availability.....	56
Tabel 2.64 Software System Attributes : Security.....	57
Tabel 2.65 Software System Attributes : Security - Security Awareness	57
Tabel 2.66 Software System Attributes : Security - Access management	58

Tabel 2.67 Software System Attributes : Portability	58
Tabel 2.68 skenario untuk performance testing.....	62
Tabel 2.69 skenario untuk security testing	62
Table 3. 1 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem Berbasis Machine Learning	65
Table 3. 2 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem berbasis rule-based.....	66
Table 3. 3 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem Berbasis Clustering	67
Table 3. 4 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem Berbasis Fuzzy Logic.....	68
Table 3. 5 Parameter Pemilihan Alternatif Solusi	69
Table 3. 6 Tabel Engineering Design Decision Matrix	72
Table 3. 7 Tabel Alat yang Digunakan.....	116
Table 3. 8 Tabel Tugas Anggota Tim.....	117
Table 3. 9 Tabel Perkiraan Anggaran	118
Tabel 5. 1 Skenario Pengujian UAT Dosen Wali.....	161
Tabel 5. 2 Tipe Data Dataset	168
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian UAT Dosen Wali.....	172