

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	6
Tabel 2.2 Simbol - Simbol DFD.....	8
Tabel 2.3 Simbol - Simbol ERD.....	10
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Flowchart	11
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Proses	12
Tabel 2.6 Simbol-simbol Input-Output	12
Tabel 3.1 Penentuan Fungsi, Variabel, Semesta Pembicaraan	26
Tabel 3.2 Penentuan Himpunan dan Domain.....	26
Tabel 3.3 Variabel Input dan Output.....	26
Tabel 3.4 Semesta Pembicara Variabel <i>Input</i>	27
Tabel 3.5 Semesta Pembicara Variabel Output.....	28
Tabel 3.6 Mata Kuliah KK ISDS	29
Tabel 3.7 Mata Kuliah KK NS	29
Tabel 3.8 Mata Kuliah KK MCSE	30
Tabel 3.9 Mata Kuliah KK CAI	30
Tabel 3.10 Mata Kuliah Gabungan	30
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Users	38
Tabel 3.12 Spesifikasi Tabel Himpunan Input	38
Tabel 3.13 Spesifikasi Tabel Himpunan Output	39
Tabel 3.14 Spesifikasi Tabel Kelompok Keahlian	39
Tabel 3.15 Spesifikasi Tabel Mata Kuliah	39
Tabel 3.16 Spesifikasi Tabel Nilai Mahasiswa	40
Tabel 3.17 Spesifikasi Tabel Aturan	40
Tabel 3.18 Rencana Pengujian Black Box	46
Tabel 3.19 Rancangan Pengujian Akurasi.....	47
Tabel 3.20 Kriteria Uji Korelasi Nilai r	47
Tabel 4.1 Pengujian Proses Login.....	56
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Admin	57
Tabel 4.3 Pengujian Tambah Pengguna	57
Tabel 4.4 Pengujian Tambah Kelompok Keahlian	58

Tabel 4.5 Pengujian Tambah Mata Kuliah.....	58
Tabel 4.6 Pengujian Tambah Aturan Fuzzy	59
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Mahasiswa.....	59
Tabel 4.8 Pengujian Halaman Input Nilai (Mahasiswa)	59
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Akurasi.....	60
Tabel 4.10 Nilai MK dan KK ISDS MCSE	62
Tabel 4.11 Korelasi MK terhadap ISDS dan MCSE.....	62
Tabel 4.12 Nilai MK dan KK ISDS NS	63
Tabel 4.13 Korelasi MK terhadap ISDS NS	63
Tabel 4.14 Nilai MK terhadap MCSE CAI.....	64
Tabel 4.15 Korelasi MK terhadap MCSE CAI	64
Tabel 4.16 Nilai MK terhadap MCSE NS.....	65
Tabel 4.17 Korelasi MK terhadap MCSE NS	65
Tabel 4.18 Nilai MK terhadap ISDS MCSE CAI	66
Tabel 4.19 Korelasi MK terhadap ISDS MCSE CAI.....	66
Tabel 4.20 Nilai MK terhadap CAI MCSE NS.....	67
Tabel 4.21 Korelasi MK terhadap CAI MCSE NS	67
Tabel 4.22 Hasil Analisis Korelasi.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fungsi Segitiga	15
Gambar 2.2 Fungsi Trapesium	16
Gambar 2.3 Rumus Korelasi Product Moment	18
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	22
Gambar 3.2 Desain Arsitektur.....	23
Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem.....	24
Gambar 3.4 Flowchart Perhitungan Logika Fuzzy Mamdani	25
Gambar 3.5 Grafik Fungsi Keanggotaan Variabel Input.....	27
Gambar 3.6 Grafik Fungsi Keanggotaan Variabel Output	28
Gambar 3.7 Fungsi Keanggotaan Daspro Tinggi	32
Gambar 3.8 Fungsi Keanggotaan JarKom Tinggi	32
Gambar 3.9 Fungsi Keanggotaan DasPro Cukup.....	32
Gambar 3.10 Fungsi Keanggotaan PBO Rendah	32
Gambar 3.11 Fungsi Keanggotaan PBO Cukup.....	33
Gambar 3.12 Fungsi Keanggotaan SI Tinggi	33
Gambar 3.13 Fungsi Keanggotaan SI Cukup	33
Gambar 3.14 Fungsi Keanggotaan PW Tinggi.....	33
Gambar 3.15 Fungsi Keanggotaan PemJar Tinggi.....	33
Gambar 3.16 Komposisi Nilai MAX.....	34
Gambar 3.17 Fungsi Keanggotaan Minat NS.....	35
Gambar 3.18 Fungsi Keanggotaan Minat ISDS	35
Gambar 3.19 Fungsi Keanggotaan Minat MCSE.....	35
<i>Gambar 3.20</i> Fungsi Keanggotaan Minat CAI	35
Gambar 3.21 Diagram Konteks Sistem Rekomendasi Kelompok Keahlian	36
Gambar 3.22 Diagram Overview Rekomendasi Minat Kelompok Keahlian.....	36
Gambar 3.23 Entity Relationship Diagram	37
Gambar 3.24 Relasi Antar Tabel.....	41
Gambar 3.25 Perancangan Struktur Antarmuka Sistem.....	41
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Login.....	42
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Beranda Admin.....	42

Gambar 3.28 Rancangan Halaman Aturan	43
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Data Mahasiswa.....	43
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Beranda Mahasiswa.....	44
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Mahasiswa Masukkan Nilai	45
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Hasil Rekomendasi.....	45
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Riwayat.....	46
Gambar 4.1 Halaman Login	49
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Admin	50
Gambar 4. 3 Halaman Manajemen Pengguna	50
Gambar 4.4 Halaman Tambah Pengguna Baru	51
Gambar 4.5 Halaman Kelompok Keahlian.....	51
Gambar 4.6 Halaman Tambah Kelompok Keahlian	52
Gambar 4.7 Halaman Mata Kuliah.....	52
Gambar 4.8 Halaman Tambah Nilai Mata Kuliah.....	53
Gambar 4.9 Halaman Aturan Fuzzy Mamdani.....	53
Gambar 4.10 Halaman Tambah Aturan Fuzzy.....	54
Gambar 4.11 Halaman Dashboard Mahasiswa.....	54
Gambar 4.12 Halaman Tambah Nilai Mahasiswa.....	55
Gambar 4.13 Halaman Edit Nilai Mahasiswa	55
Gambar 4.14 Halaman Hasil Rekomendasi.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Aturan Permasalahan Logika Fuzzy Metode Mamdani	A-1
Lampiran B	Nilai Mata Kuliah	B-1