

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
Intisari	xv
Abstract	xvi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pengembangan.....	2
1.4 Manfaat Pengembangan.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Algoritme dan Struktur Data.....	7
2.2.2 Metakognisi.....	7
2.2.3 <i>Self-Regulated Learning</i>	8
2.2.4 <i>Metacognitive Training System</i>	8



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGEMBANGAN SISTEM REKOMENDASI STRATEGI BELAJAR YANG MELATIH KEMAMPUAN
METAKOGNISI DAN
SELF-REGULATED MAHASISWA DALAM PEMBELAJARAN MATA KULIAH ALGORITME DAN
STRUKTUR DATA**

FILEMON WILSON S, Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T. ; Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2.2.5 <i>Rapid Application Development</i>	9
2.2.6 <i>Simple Additive Weighting</i>	10
2.2.7 Sistem Pendukung Keputusan.....	11
2.2.8 <i>Fuzzy Logic</i>	12
2.2.9 Pertanyaan Evaluasi Strategi Belajar	14
2.2.10 <i>Black Box Testing</i>	16
2.2.11 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	16
3.1 Alat dan Bahan Pengembangan	19
3.1.1 Alat Pengembangan	19
3.1.2 Bahan Pengembangan.....	23
3.2 Diagram Alir Pengembangan.....	24
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.3.1 Purwarupa yang dikembangkan untuk Mata Kuliah Algoritme dan Struktur Data.....	33
3.3.2 Sistem yang diusulkan	34
3.3.3 Kebutuhan Fungsional Sistem	36
3.3.4 Kebutuhan Non Fungsional Sistem	38
3.4 Perancangan Sistem	38
3.4.1 Perancangan Sistem	38
3.4.2 Perancangan Antarmuka	45
3.5 Survey Bobot Kriteria yang digunakan.....	53
3.6 Algoritme <i>Simple Additive Fuzzy Weighting</i>	54
4.1 Pengembangan Sistem Rekomendasi Strategi Belajar	60
4.2 Cara Kerja Sistem	61
4.3 Hasil Pengembangan Sistem Rekomendasi dalam <i>e-Learning</i> Algoritme dan Struktur Data	76



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGEMBANGAN SISTEM REKOMENDASI STRATEGI BELAJAR YANG MELATIH KEMAMPUAN
METAKOGNISI DAN
SELF-REGULATED MAHASISWA DALAM PEMBELAJARAN MATA KULIAH ALGORITME DAN
STRUKTUR DATA**

FILEMON WILSON S, Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T. ; Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3.1 Tampilan Antarmuka	76
4.3.2 Tabel Basis Data	85
4.4 Evaluasi Sistem	86
4.4.1 Uji Fungsionalitas	87
4.4.2 Uji Kebergunaan	89
4.5 Kelebihan Sistem Rekomendasi Strategi Belajar	93
4.6 Keterbatasan Sistem Rekomendasi Strategi Belajar	93
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN.....	101