

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1. Evaluasi Pembelajaran	8
2.1.1. Pengertian Evaluasi	8
2.1.2. Tujuan Evaluasi.....	11
2.1.3. Fungsi Evaluasi	12
2.1.4. Prinsip-prinsip Evaluasi	14
2.1.5. Instrumen Evaluasi.....	15
2.2. <i>Assosiation Rule Mining</i>	16
2.3. Algoritma Apriori.....	17
2.4. Machine Learning.....	22
2.5. Sistem Rekomendasi	22

BAB III METODOLOGI.....	25
3.1. Alat Penelitian	25
3.2. Data Penelitian	25
3.3. Desain Penelitian	25
3.3.1. Persiapan Penelitian	26
3.3.2. Pengumpulan Data	27
3.3.3. Studi Literatur	28
3.3.4. Dataset Penelitian.....	28
3.3.5. Pembangunan Model Rekomendasi.....	28
3.3.6. Pengembangan Sistem Rekomendasi Evaluasi Pembelajaran	28
3.3.7. Ekperimen	30
3.3.8. Analisis Hasil Eksperimen	31
3.3.9. Penarikan Kesimpulan	31
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Hasil Pengumpulan Data	32
4.2. Validasi Data	33
4.2.1. Validasi Relasi antara Pokok Bahasan dengan Indikator.....	33
4.2.2. Validasi Relasi antara Soal dengan Indikator	34
4.3. Pembangunan Model Rekomendasi	36
4.3.1. Pengumpulan Data	37
4.3.2. Validasi	37
4.3.3. Penyortiran	37
4.3.4. <i>Association Rules</i>	38
4.3.5. <i>Database Association Rules</i>	41
4.3.6. Analisis relasi antara indikator dengan soal.....	42
4.3.7. Analisis relasi antara indikator dengan pokok bahasan	43

4.3.8.	Analisis kesulitan siswa dan rekomendasi	43
4.4.	<i>Software Development</i>	43
4.4.1.	Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)	43
4.4.1.1.	Deskripsi Sistem	44
4.4.1.2.	Batasan Perangkat Lunak.....	44
4.4.1.3.	Proses Operasional Perangkat Lunak	44
4.4.1.4.	Perancangan	45
4.4.1.5.	Implementasi.....	46
4.4.1.6.	Pengujian	48
4.4.2.	<i>User Interface (UI)</i>	50
4.5.	Rancangan Eksperimen	54
4.5.1.	Skenario.....	54
4.5.2.	<i>Sensitivity Analysis</i>	58
4.6.	Hasil Eksperimen dan Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		67
5.1.	Kesimpulan.....	67
5.2.	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....		69