

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
1. PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan	15
1.4 Batasan Masalah	15
1.5 Metodologi Penyelesaian	15
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Data Mining	17
2.2 Web Mining	17
2.3 Web Usage Mining	17
2.4 Event Log.....	18
2.5 Preprocessing	19
2.6 Sequential Pattern Mining.....	19
2.7 Sequential Pattern Discovery Using Equivalence Classes (Spade)	20
2.8 Support Dan Confidence	21
2.9 Lift Ratio	22
3. PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 Deskripsi Sistem	23
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	23
3.2.1 Fungsionalitas Sistem	23
3.2.2 Identifikasi Masukan Sistem.....	24
3.2.3 Identifikasi Keluaran Sistem	24
3.3 Dataset.....	24
3.4 Preprocessing	25

3.4.1	Pembersihan Data	25
3.4.2	Identifikasi Pengguna.....	25
3.4.3	Identifikasi Session	26
3.5	Pattern Discovery	27
3.5.1	Frequent 1-sequence	27
3.5.2	Frequent 2-sequence	28
3.5.3	Frequent k-sequence	29
3.6	Pattern Analysis	29
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	30
4.1	Tujuan Pengujian	30
4.2	Skenario Pengujian	30
4.3	Pengujian Dan Analisis.....	30
4.3.1	Perhitungan Manual dan Perhitungan Sistem	30
4.3.2	Perhitungan dengan Minimum Support dan Minimum Confidence	33
4.3.3	Perbandingan dengan kalender akademik	39
4.4	Rekomendasi Hasil Pengujian	50
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53