

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
2. Tinjauan Pustaka	4
2.1. Web Mining.....	4
2.1.1. Web Usage Mining	4
2.1.2. Web Log File.....	6
2.2. Clustering	6
2.2.1. K-Means Clustering	7
2.3. Association Rule [19].....	8
2.4. Owlexa Healthcare	11
2.5. R Programming	12
3. Perancangan Sistem	13
3.1. Gambaran Umum Sistem	13
3.2. Spesifikasi Kebutuhan Sistem	14
3.2.1. Fungsionalitas Sistem	14
3.2.2. Masukan Sistem	14
3.2.3. Keluaran Sistem	14
3.3. Owlexa Web Structure	14
3.4. Web Log File.....	15
3.5. Preprocessing.....	15
3.5.1. Data Cleansing	16
3.5.2. User Identification.....	17

3.5.3.	Session Identification	17
3.5.4.	Category Identification.....	18
3.6.	Pattern Discovery	19
3.6.1.	K-Means Clustering	19
3.6.2.	Association Rule	21
3.7.	Pattern Analysis.....	23
4.	Analisis Hasil	24
4.1.	Analisis K-Means	24
4.2.	Analisis Association Rule	26
4.2.1.	Analisis Association Rule pada Cluster 1	26
4.2.2.	Analisis Association Rule pada Cluster 2	27
4.2.3.	Analisis Association Rule pada Cluster 3	28
4.2.4.	Analisis Association Rule pada Cluster 4	28
4.2.5.	Analisis Association Rule pada Cluster 5	29
4.2.6.	Analisis Association Rule pada Cluster 6	30
4.2.7.	Analisis Association Rule pada Cluster 7	31
4.2.8.	Analisis Association Rule pada Cluster 8	31
4.3.	Analisis Pola.....	32
4.4.	Saran Optimasi pada Website.....	33
5.	Kesimpulan dan Saran.....	35
5.1.	Kesimpulan.....	35
5.2.	Saran	35
6.	Daftar Pustaka	36