

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	3
<i>ABSTRACT</i> .....	4
LEMBAR PENGESAHAN .....	5
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	7
Kata Pengantar .....	1
Daftar Isi.....	2
Daftar Gambar.....	5
Daftar Tabel .....	7
Daftar Simbol.....	8
Daftar Istilah.....	9
Bab I PENDAHULUAN.....	10
I.1    Latar Belakang .....	10
I.2    Perumusan Masalah.....	12
I.3    Tujuan Tugas Akhir.....	12
I.4    Batasan Tugas Akhir .....	12
I.5    Manfaat Tugas Akhir.....	12
I.6    Sistematika Penulisan.....	13
Bab II TINJAUAN PUSTAKA .....	15
II.1 <i>Data mining</i> .....	15
II.2 <i>Product Bundle</i> .....	15
II.3 <i>Clustering</i> .....	16
II.4    Algoritma <i>K-means</i> .....	20
II.5 <i>Association Rules</i> .....	21
II.6    Algoritma <i>Fp-growth</i> .....	22
II.7    Penelitian Terdahulu.....	24

Bab III METODOLOGI PENELITIAN .....	26
III.1 Model Konseptual.....	26
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah .....	26
III.2.1 <i>Selection</i> .....	28
III.2.2 <i>Preprocessing</i> .....	28
III.2.3 <i>Transformation</i> .....	28
III.2.4 <i>Data Mining</i> .....	28
III.2.5 <i>Evaluation</i> .....	28
III.3 Pengumpulan Data.....	28
III.4 Pengolahan Data .....	29
III.5 Metode Evaluasi .....	29
III.6 Alasan Pemilihan Metode.....	29
Bab IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	30
IV.1 Dataset Penelitian .....	30
IV.2 <i>Selection</i> .....	32
IV.3 <i>Preprocessing</i> .....	34
IV.4 <i>Transformation</i> .....	34
IV.5 Model <i>K-means</i> .....	36
IV.6 Model <i>Fp-growth</i> .....	38
Bab V IMPLEMENTASI DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN .....	44
V.1 Implementasi .....	44
V.1.1 <i>Clustering</i> .....	44
V.1.2 <i>Association Rules Mining</i> .....	47
V.2 Evaluasi .....	51
V.2.1 <i>Clustering</i> .....	51
V.2.2 <i>Association Rules Mining</i> .....	54

Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
VI.1    Kesimpulan .....	55
VI.2    Saran .....	55
Daftar Pustaka .....	56