

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Maksud Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Toko Elis Collection.....	9
2.2 Aplikasi	11
2.3 <i>E-Commerce</i>	12
2.4 Rekomendasi Produk.....	14
2.5 Metode Apriori.....	15
2.6 Metode <i>Content Based Filtering</i>	16
2.7 Metode <i>Waterfall</i>	21
2.8 <i>Website</i>	23
2.9 Android.....	23
2.10 <i>PHP</i>	24
2.10.1 <i>Framework Laravel</i> 25	
2.11 <i>Javascript</i>	25
2.11.1 <i>React Native</i>	26

2.12	<i>MySQL</i>	26
2.13	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	26
2.14	<i>Blackbox Testing</i>	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		33
3.1	Analisis Sistem.....	33
3.1.1	Analisis Masalah	33
3.1.2	Analisis Sistem Yang Berjalan	33
3.2	Analisis Teknologi Yang Digunakan	34
3.3	Analisis Arsitektur Sistem.....	35
3.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	36
3.4.1	Daftar Kebutuhan Non-Fungsional	36
3.5	Analisis Kebutuhan Fungsional	36
3.5.1	Daftar Kebutuhan Fungsional	36
3.5.2	Use Case Diagram	37
3.5.3	Activity Diagram	38
3.5.4	Sequence Diagram	49
3.5.5	Class Diagram	55
3.6	Perancangan Sistem.....	56
3.6.1	Deskripsi Perancangan Struktur Data	56
3.6.2	Skema Relasi	59
3.6.3	Deskripsi Perancangan Struktur Menu	60
3.6.4	Deskripsi Perancangan Antarmuka	61
3.7	Perhitungan Metode	69
3.7.1	Metode Apriori	70
3.7.2	Metode Content Based Filtering	76
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		80
4.1	Implementasi Sistem	80
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	80
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	80
4.1.3	Implementasi Teknologi	81
4.1.4	Implementasi Basis Data	85
4.1.5	Implementasi Hasil Program Yang Dibuat	95
4.2	Pengujian Sistem Black Box Testing	111
4.3	Pengujian Beta.....	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		128
5.1	Kesimpulan.....	128
5.2	Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA		129