

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Pengembangan Sistem	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Data Mining	9
2.3 Sistem Rekomendasi	10
2.4 Analisis Asosiasi	10
2.5 Lift Ratio	11

2.6	Sequential Pattern Mining.....	12
2.6.1	Sequential Pattern Discovery using Equivalent classes (SPADE).....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....		22
3.1	Identifikasi Masalah.....	22
3.2	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
3.3	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	22
3.4	Use Case Diagram.....	23
3.5	Activity Diagram.....	24
3.6	Perancangan <i>Database</i>	28
3.7	Perancangan Desain Antarmuka.....	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		36
4.1	Proses Spade.....	36
4.2	Implementasi Sistem.....	44
4.3	Pengujian Sistem.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Flowchart Algoritma Spade	5
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem	23
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Rekomendasi Produk.....	24
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Upload</i> Data Barang	25
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Upload</i> Data Barang	26
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Rekomendasi	27
Gambar 3.6 Halaman Beranda	30
Gambar 3.7 Desain Halaman <i>Detail</i> Barang.....	30
Gambar 3.8 Desain Halaman Keranjang Belanja	31
Gambar 3.9 Desain Halaman <i>Login</i> Admin.....	31
Gambar 3.10 Desain Halaman Beranda Admin	32
Gambar 3.11 Desain Halaman Data Barang	32
Gambar 3.12 Desain Halaman Data Transaksi	33
Gambar 3.13 Desain Halaman Proses Spade	34
Gambar 3.14 Desain Halaman Hasil Prediksi Spade	35
Gambar 4.1 Tampilan awal sistem (homepage).....	44
Gambar 4.2 Halaman Detail dan Rekomendasi barang	45
Gambar 4.3 Halaman Keranjang Belanja.....	45
Gambar 4.4 Halaman Login.....	46
Gambar 4.5 Halaman Data Barang	46
Gambar 4.6 Halaman Data Transaksi	47
Gambar 4.7 Halaman Proses Spade	48
Gambar 4.8 Halaman Hasil Rule Spade.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Sequence Database</i>	13
Tabel 2.2 Id-list untuk 1 <i>sequences</i>	14
Tabel 2.3 C1 (<i>Candidate 1 items</i>)	14
Tabel 2.4 L1 (<i>Frequent 1-sequences</i>)	14
Tabel 2.5 Id-list untuk Jaket → Celana Panjang.....	15
Tabel 2.6 Id-list untuk Celana Panjang → Jaket.....	16
Tabel 2.7 Id-list untuk Kemeja → Jaket	16
Tabel 2.8 Id-list untuk Polo → Polo	16
Tabel 2.9 C2 (<i>Candidate 2 item</i>).....	17
Tabel 2.10 L2 (<i>frequent 2-sequences</i>).....	17
Tabel 2.11 Id-list untuk Kemeja → Celana Panjang → Jaket	18
Tabel 2.12 C3 (<i>Candidate 3-Sequences</i>).....	18
Tabel 2.13 L3 (<i>Frequent 3-Sequences</i>).....	19
Tabel 2.14 <i>Confidence frequent 2 sequences</i>	20
Tabel 2.15 <i>Confidence frequent 3 sequences</i>	20
Tabel 2.16 <i>Confidence frequent 4 sequences</i>	20
Tabel 2.17 Perhitungan nilai <i>lift ratio</i>	20
Tabel 2.18 Aturan yang di terbentuk.....	21
Tabel 3.1 Tabel <i>Basketprediction_transaction</i>	28
Tabel 3.2 Tabel <i>Basketprediction_product</i>	28
Tabel 3.3 Tabel <i>Basketprediction_user</i>	29
Tabel 3.4 Tabel <i>basketprediction_spaderesult</i>	29
Tabel 3.5 Tabel <i>Basketprediction_rule</i>	29
Tabel 4.1 Data Transaksi.....	36
Tabel 4.2 Data Produk.....	41
Tabel 4.3 Aturan yang di dapatkan	42
Tabel 4.4 Rekomendasi Produk	43

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Black Box	50
---------------------------------------------	----