

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	4
1.6 Kerangka Berpikir	4
1.6.1 Pra Penelitian.....	5
1.6.2 Pengumpulan Data.....	5
1.6.3 Analisis Kebutuhan	6
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. <i>Data mining</i>	9
2.1.1. Langkah-langkah <i>Data mining</i>	9
2.2. <i>Market Basket Analysis</i>	10
2.3. <i>Apriori</i>	11
2.4 System Development Life Cycle.....	12
2.5 Internet.....	15

2.5.1.	Web.....	15
2.5.2	HTML	17
2.5.2.	PHP	18
2.5.3	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	19
2.5.4	<i>Framework</i>	19
2.5.5	<i>Codeigniter</i>	21
2.6	<i>Black Box Testing</i>	23
2.7	Unified Modeling Language (UML).....	24
2.	<i>Activity Diagram</i>	25
3.	<i>Sequence Diagram</i>	26
4.	<i>Class Diagram</i>	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		29
3.1	Rencana Penelitian	29
3.1.1	Jadwal Penelitian	29
3.1.2	Objek Penelitian	29
3.2	Proses Bisnis Berjalan	30
3.2.1	Analisis <i>PIECES</i>	31
3.2.2	Usulan Sistem.....	33
3.2.3	Tahapan <i>Data mining</i>	35
3.2.4.	Metode Pengembangan Sistem.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Pembahasan Algoritma Apriori pada <i>Data mining</i>	41
4.1.1.	Langkah Kerja Apriori.....	41
4.2	Rancang Sistem Usulan.....	47
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	47
4.2.2	<i>Class Diagram</i>	50
4.2.3	<i>Activity Diagram</i>	52
4.3	Arsitektur Sistem.....	60
4.4	Pengguna <i>Interface</i>	61
4.5	Pengujian Aplikasi	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		72
5.1	Kesimpulan.....	72
5.2	Saran	72

DAFTAR PUSTAKA	73
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	75
Lampiran 2 Kode Aplikasi.....	77

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U