

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR MODUL PROGRAM .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian & Pengembangan Sistem .....	3
1.7. Sistematika Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN LITERATUR .....</b>	<b>6</b>
2.1. <i>Bundling</i> Produk.....	6
2.2. Data Mining.....	7
2.2.1. Fungsi Data Mining.....	7
2.2.2. Pencarian pola dalam Data Mining .....	8
2.2.3. Tahapan Data Mining .....	8
2.3. Metode <i>ECLAT</i> .....	9
2.4. Asosiasi Rule .....	12
2.5. Metode Pengembangan Sistem.....	12
2.6. Studi Literatur.....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1. Metodologi Penelitian .....	16
3.1.1. Observasi .....	16
3.1.2. Studi Literatur.....	16
3.1.3. Pengumpulan Data.....	16
3.2. Analisis Masalah .....	17
3.3. Metode Pengembangan Sistem.....	17
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
3.5. Perancangan Sistem.....	19
3.5.1. Arsitektur Sistem .....	19
3.5.2. <i>Data Flow Diagram</i> .....	20
3.5.3. <i>Flowchart</i> Metode <i>ECLAT</i> .....	24

3.5.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	25
3.5.5. Tabel <i>database</i> .....	26
3.5.6. Relasi Antar Tabel.....	27
3.5.7. <i>UserInterface</i> .....	28
3.6. Simulasai Perhitungan .....	45
3.7. Pengujian Sistem <i>White Box</i> .....	49
<b>BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>50</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	50
4.1.1. Tampilan Halaman Login .....	50
4.1.2 Tampilan Halaman Home.....	53
4.1.3 Tampilan Halaman Data Transactions .....	58
4.1.4 Tampilan Halaman Data Category .....	63
4.1.5 Tampilan Halaman Data Items .....	67
4.1.6 Tampilan Halaman Utama <i>ECLAT</i> .....	71
4.1.7 Tampilan Halaman Detail Perhitungan Metode <i>ECLAT</i> .....	74
4.1.8 Tampilan Halaman Data <i>Users</i> .....	75
4.2 Pengujian Black Box .....	79
4.2.1 Alpha Testing .....	80
4.2.2 Beta Testing.....	83
4.3 Metode <i>ECLAT</i> pada <i>Bundling Promo</i> .....	85
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>88</b>
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>89</b>