DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTA GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Profil Toko Big Rofina 9
2.1.1 Sejarah Singkat Toko Big Rofina 9
2.1.2 Visi dan Misi Toko Big Rofina 9
2.1.3 Struktur Organisasi Toko Big Rofina 10
2.1.4 Deskripsi Tugas 10
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Definisi Sistem 11
2.2.2 Informasi 18

2.2.3 Database.....19
2.2.4 Analisis 23
2.2.5 Compare.....27
2.2.6 E-Commerce.....28
2.2.7 Website 36
2.2.8 Secure Sockets Layer (SSL) 36
2.2.9 Paypal 37
2.210 HTTPS 38
2.2.11 IP Dedicated 38
2.2.12 Teori Pendukung Program 38
2.2.13 Sistem Rekomendasi Collaborative Filtering 40
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 45
3.1 Analisis Sistem 45
3.1.1 Analisis Masalah.....45
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....46
3.1.3 Compare Product 56
3.1.4 Smart Recomendasi System 59
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....64
3.1.6 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 69
3.1.7 Model Data 71
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 74
3.2 Perancangan Sistem.....129
3.2.1 Perancangan Basis Data.....129
3.3 Perancangan Struktur Menu 139
3.3.1 Perancangan Antarmuka.....141
3.3.2 Jaringan Semantik.....179
3.3.3 Perancangan Prosedural 183
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 189
4.1 Implemantasi.....189
4.1.1 Lingkungan Implementasi 189
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 189

4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak 190
4.1.4 Implementasi Basis Data 190
4.1.5 Implementasi Antarmuka.....198
4.2 Pengujian Sistem 202
4.2.1 Rencana Pengujian.....203
4.2.2 Pengujian Alpha.....205
4.2.1 Pengujian Beta 256
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 265
5.1 Kesimpulan 265
5.2 Saran 265