

## DAFTAR ISI

Abstraksi .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Metodologi Penelitian .....	4
1.6. Kerangka Pemikiran .....	6
1.7. Sistematika Penulisan .....	7
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Pengertian <i>E-Commerce</i> .....	10
2.2. Karakteristik <i>E-Commerce</i> .....	11
2.3. Pengertian Jejaring Sosial .....	13
2.4. Pengertian <i>Internet</i> .....	14
2.5. Pengertian <i>Website</i> .....	17
2.6. Metoda Pengembangan Sistem .....	20
2.7. Metoda Pendekatan Sistem .....	20
2.7.1. <i>Unified Modelling Language</i> .....	21

2.7.2. <i>Usecase Diagram</i> .....	22
2.7.3. Aktor .....	23
2.7.4. Relasi .....	24
2.7.5. <i>Activity Diagram</i> .....	25
2.7.6. <i>Sequence Diagram</i> .....	27
2.7.7. <i>Class Diagram</i> .....	27
2.8. <i>Apache Web Server</i> .....	28
2.9. PHP .....	32
2.10. Basis Data .....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1. Objek Penelitian .....	39
3.2. Sistem Pengolahan Air Minum .....	42
3.3. <i>Water Treatmen</i> .....	44
3.4. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	46
3.5. Analisis Kebutuhan Sistem .....	47
3.5.1. Pemodelan Kebutuhan Sistem .....	48
3.5.1.1. Diagram dan Skenario <i>Usecase</i> .....	48
3.5.1.2. <i>Activity Diagram</i> .....	58
3.5.1.3. <i>Sequence Diagram</i> .....	60
3.5.1.4. <i>Class Diagram</i> .....	65
3.6. Perancangan Sistem .....	71
3.6.1. Tujuan Perancangan Sistem .....	71
3.6.2. Perancangan Antar Muka ( <i>Interface</i> ) .....	71

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1. Implementasi .....	76
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	76
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	77
4.1.3. Kebutuhan Pengguna .....	77
4.2. Implementasi <i>Database</i> .....	78
4.3. Implementasi <i>User Interface</i> .....	79
4.3.1. Tampilan Halaman Utama .....	88
4.3.2. Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	89
4.3.3. Tampilan Detail Pembelian Barang .....	90
4.3.4. Tampilan Input Data Member .....	91
4.3.6. Tampilan Edit Akun <i>Login</i> .....	92
4.3.7. Tampilan Halaman Informasi .....	93
4.3.8. Tampilan Halaman Profil Perusahaan.....	94
4.3.9. Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	95
4.3.10. Tampilan Halaman Utama Admin.....	95
4.3.11. Tampilan Daftar Produk .....	96
4.3.12. Tampilan Daftar Pelanggan .....	96
4.3.13. Tampilan Data Transaksi Penjualan .....	97
4.3.14. Tampilan Laporan Penjualan .....	98
4.4. Pengujian Sistem .....	99

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan ..... 100

5.2. Saran ..... 100

DAFTAR PUSTAKA ..... 101

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

