

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul.....</b>	<b>ii</b>
<b>Persetujuan Laporan Tugas Akhir .....</b>	<b>iii</b>
<b>Pengesahan Dewan Penguji .....</b>	<b>iv</b>
<b>Pernyataan Keaslian Tugas Akhir .....</b>	<b>v</b>
<b>Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademik..</b>	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>vii</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>ix</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xvi</b>
<b>Bab 1 Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
<b>Bab 2 Tinjauan Pustaka.....</b>	<b>6</b>
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.3 Pengertian Informasi.....	7
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.4.1 Komponen Sistem Informasi .....	8
2.5 Konsep Penjualan .....	9
2.6 Konsep Dasar E-Commerce .....	9
2.7 Website .....	9
2.7.1 Web Database .....	10
2.7.2 Web Browser .....	10
2.7.3 Tujuh Pilar E-Commerce.....	11
2.8 Metode Pengembangan Sistem.....	13
2.8.1 Costumer Communication .....	14
2.8.2 Planning .....	15
2.8.3 Modelling .....	15
2.8.3.1 Alat Bantu Pengembangan Sistem .....	16
2.8.4 Contruction .....	20
2.8.4.1 Implementasi .....	21
2.8.4.2 Pengujian (Testing) .....	23

2.8.5 Deployment .....	24
<b>Bab 3 Metode Penelitian .....</b>	<b>25</b>
3.1 Objek Penelitian .....	25
3.2 Sumber Data .....	25
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	25
3.4 Metode Pengembangan Sistem.....	26
3.5 Kerangka Pikir.....	28
<b>Bab 4 Hasil Dan Pembahasan .....</b>	<b>29</b>
4.1 Costumer Communication.....	29
4.1.1 Identifikasi Masalah .....	30
4.1.2 Analisa Perancangan Sistem.....	30
4.1.3 Analisa Kebutuhan Data.....	31
4.1.4 Analisa Kebutuhan User.....	31
4.1.5 Kebutuhan Perangkat Lunak Dan perangkat Keras.....	31
4.2 Perencanaan (Planning) .....	32
4.3 Modelling .....	33
4.4 Perancangan (Construction) .....	33
4.4.1 Tujuan Perancangan Sistem .....	34
4.4.2 Gambaran Umum Aplikasi Yang Dibangun .....	34
4.4.3 Perancangan Prosedur Aplikasi.....	34
4.4.3.1 Use Case Diagram .....	35
4.4.3.2 Use Case Scenario .....	35
4.4.3.3 Class Diagram .....	41
4.4.3.4 Activity Diagram .....	42
4.4.3.5 Sequence Diagram.....	46
4.4.3.6 Deployment Diagram .....	51
4.4.3.7 Component Diagram .....	52
4.5 Perancangan Data .....	52
4.5.1 Stuktur Tabel .....	52
4.6 Desain Program .....	60
4.6.1 Desain Program Halaman Publik (User) .....	63
4.7 Pengujian Sistem .....	66
4.7.1 Pengujian White Box.....	67
4.7.2 Pengujian Black Box .....	70
<b>Bab 5 Penutup.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran .....	71
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>72</b>