

# DAFTAR ISI

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRAC</i> .....	xvi
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori .....	5
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	5
2.2.2 Daur Hidup Sistem Informasi.....	7
2.2.3 Aplikasi Berbasis Desktop.....	9
2.2.4 Arsitektur Perangkat Lunak .....	9
2.3 Tool Pengembangan Sistem .....	10

2.3.1 Pengertian.....	10
2.3.2 Microsoft SQL Server.....	10
2.4 Database .....	11
2.4.1 Pengertian Database.....	11
2.5 Bahasa Pemrograman C# .....	11
2.5.1 Kelebihan C#.....	12
2.5.2 Kekurangan C#.....	12
BAB III.....	13
METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Alat dan Bahan .....	13
3.1.1 Alat .....	13
3.1.2 Bahan .....	13
3.2 Alur Penelitian.....	13
3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.3.1 Kebutuhan Proses .....	15
3.3.2 Kebutuhan Input .....	15
3.3.3 Kebutuhan Output.....	15
3.4 Rancangan Sistem.....	15
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	16
3.4.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	16
3.5.3 <i>Activity Diagram</i> .....	21
3.5 Rancangan Antar Muka.....	22
3.5.1 Desain <i>Form Awal</i> .....	22
3.5.2 Desain <i>Form Login Super Admin</i> .....	22
3.5.3 Desain <i>Form Login Admin</i> .....	23
3.5.4 Desain <i>Form Super Admin</i> .....	23

3.5.5 Desain <i>Form</i> Kelola Admin Super Admin.....	24
3.5.6 Desain <i>Form Tab Page</i> Input Data Buyer .....	25
3.5.7 Desain <i>Form Tab Page</i> Input Data Barang .....	26
3.5.8 Desain <i>Form Tab Page</i> Input Data Order.....	27
3.5.9 Desain <i>Form Tab Page</i> Lihat Order <i>Details</i> .....	29
3.6 Rancangan Database .....	30
3.6.1 <i>Class Diagram</i> .....	30
3.7 Pengembangan Sistem .....	32
3.9 Metode Pengujian .....	32
<b>BAB IV</b> .....	<b>34</b>
4.1 Pembangunan Sistem .....	34
4.2 Pembuatan Basis Data.....	34
4.3 Implementasi Aplikasi .....	35
4.3.1 Form Awal .....	35
4.3.2 Form <i>Login Super Admin</i> .....	36
4.3.3 <i>Form Login Admin</i> .....	37
4.3.4 <i>Form Utama Super Admin</i> .....	38
4.3.5 <i>Form Kelola Admin</i> .....	39
4.3.6 <i>Form Input Data Buyer</i> .....	42
4.3.7 <i>Form Input Data Barang</i> .....	48
4.3.8 <i>Form Input Data Order</i> .....	53
4.3.9 <i>Form Lihat Order Details</i> .....	58
4.4 Pengujian Sistem.....	59
4.4.1 Pengujian <i>User Interface</i> .....	59
4.4.2 Pengujian Dasar Sistem .....	61
4.4.3 Pengujian Validasi.....	62
4.5 Hasil Kuesioner.....	63

4.6 Pembahasan .....	64
4.7 Distribusi Aplikasi .....	64
4.8 Keterbatasan Perangkat Lunak .....	65
BAB V .....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN .....	68