

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI	
HALAMAN PERNYATAAN BUKAN PLAGIAT	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1. Tujuan Penelitian.....	2
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1. Penelitian Terkait.....	5
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2.1. Pengertian Sistem.....	7
2.2.2. Elemen Sistem.....	7
2.2.3. Karakteristik Sistem.....	7
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	8
2.3.1. Pengertian Informasi.....	8
2.3.2. Pengertian Data.....	8
2.4. Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.4.1. Komponen Sistem Informasi.....	9
2.5. Konsep Dasar Perancangan	9
2.5.1. Pengertian Perancangan.....	9
2.5.2. Metode <i>Waterfall</i>	10
2.5.3. Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	10

2.6.	UML.....	11
2.7.	Analisis Berorientasi Objek.....	12
	2.7.1. <i>Use Case Diagram</i>	12
	2.7.2. <i>Activity Diagram</i>	14
	2.7.3. <i>Sequence Diagram</i>	15
	2.7.4. <i>Class Diagram</i>	16
2.8.	Basis Data (<i>Database</i>).....	17
2.9.	Konsep Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pengadaan Barang.....	18
2.10.	Pengertian Internet.....	19
	2.10.1. HTTP.....	19
	2.10.2. <i>World Wide Web</i>	19
	2.10.3. HTML.....	20
	2.10.4. <i>Domain</i>	20
	2.10.5. <i>Web Browser</i>	20
	2.10.6. <i>Uniform Resource Locator (URL)</i>	20
2.11.	Perangkat Lunak Pendukung.....	20
	2.11.1. PHP.....	20
	2.11.2. CSS.....	21
	2.11.3. MySQL.....	22
	2.11.4. XAMPP.....	23
	2.11.5. Visual Studio Code.....	23
BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		24
3.1.	Objek Penelitian.....	24
	3.1.1. Profil PT. Sukses Prisma Antara.....	24
	3.1.2. Logo PT. Sukses Prisma Antara.....	25
	3.1.3. Struktur Organisasi PT. Sukses Prisma Antara.....	25
	3.1.4. Visi, Misi dan Moto Perusahaan.....	25
3.2.	Analisa Sistem Berjalan.....	25
	3.2.1. Proses Bisnis Berjalan.....	25
3.3.	Identifikasi Masalah.....	27
3.4.	Analisa Sistem yang Diusulkan.....	27
3.5.	Analisa Kebutuhan Sistem.....	27
	3.5.1. Kebutuhan Fungsional.....	28
	3.5.2. Kebutuhan Non Fungsional.....	28

3.6.	Perancangan Sistem.....	28
3.6.1.	<i>Use Case Diagram</i>	28
3.6.1.1.	Skenario <i>Use Case</i>	30
3.6.2.	<i>Activity Diagram</i> Sistem yang Diusulkan.....	33
3.6.2.1.	<i>Activity Diagram Login</i> Pelanggan.....	33
3.6.2.2.	<i>Activity Diagram Login</i> Admin.....	34
3.6.2.3.	<i>Activity Diagram Login</i> Staf.....	34
3.6.2.4.	<i>Activity Diagram Register</i> Pelanggan.....	35
3.6.2.5.	<i>Activity Diagram</i> Memilih Pemesanan.....	36
3.6.2.6.	<i>Activity Diagram Approval</i> Pemesanan.....	36
3.6.2.7.	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pengiriman.....	37
3.6.2.8.	<i>Activity Diagram</i> Pemenuhan Pemesanan.....	38
3.6.3.	<i>Sequence Diagram</i> Sistem yang Diusulkan.....	38
3.6.3.1.	<i>Sequence Diagram Login</i>	38
3.6.3.2.	<i>Sequence Diagram Register</i> Pelanggan.....	39
3.6.3.3.	<i>Sequence Diagram Order</i> Barang.....	40
3.6.3.4.	<i>Sequence Diagram Approve</i> dan <i>Cancel Order</i> oleh Admin	40
3.6.3.5.	<i>Sequence Diagram</i> Proses <i>Order</i> Barang oleh Staf.....	41
3.6.4.	<i>Class Diagram</i>	41
3.7.	Perancangan Antar Muka.....	44
3.7.1.	Tampilan Login.....	44
3.7.2.	Tampilan Halaman Utama Pelanggan.....	45
3.7.3.	Tampilan Status Pesanan Pelanggan.....	45
3.7.4.	Tampilan Halaman ID PO Pelanggan.....	46
3.7.5.	Tampilan <i>Setting</i> Profil Pelanggan.....	46
3.7.6.	Halaman Status <i>Purchase Order</i> Admin.....	47
3.7.7.	Tampilan Halaman ID PO Admin.....	47
3.7.8.	Tampilan Status Pemesanan Pelanggan.....	48
3.7.9.	Tampilan <i>Approve</i> Pesanan Pelanggan.....	48
3.7.10.	Halaman Pemrosesan Pelanggan.....	49
3.7.11.	Halaman Pemrosesan Pesanan.....	49
3.7.12.	Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembelian.....	50
3.7.13.	Tampilan <i>Print out Invoice</i>	50
BAB IV.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	51
4.1.	Implementasi Aplikasi.....	51

4.1.1. Perangkat Keras.....	51
4.1.2. Perangkat Lunak.....	51
4.2. Implementasi <i>Database</i>	52
4.3. Implementasi Antar Muka.....	53
4.3. Pengujian.....	54
4.3.1. Metode Pengujian.....	64
4.3.2. Skenario Pengujian.....	64
4.3.3. Hasil Pengujian.....	66
BAB V. PENUTUP.....	67
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
DAFTAR LAMPIRAN.....	70
1. Kartu Asistensi.....	71
2. Surat Riset.....	72
3. Source Code.....	73

