

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiv
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan Dan Manfaat	3
1.3. Metode Penelitian	4
1.4. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.2. Teori Pendukung	11
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	19
3.1. Tinjauan Perusahaan	19
3.1.1. Sejarah Perusahaan	19
3.1.2. Struktur Organisasi Dan Fungsi	20
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	24

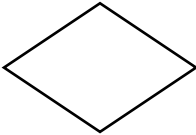
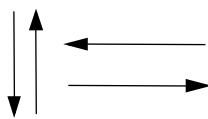
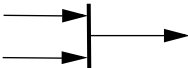
3.3. Activity Diagram	26
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	27
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	28
3.6. Permasalahan Pokok	28
3.7. Pemecahan Masalah	29
 BAB IV	
PERANCANGAN SISTEM USULAN	30
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	30
4.1.1. Analisis Kebutuhan	30
4.1.2. Rancangan Diagram Use Case	32
4.1.3. Rancangan Diagram Activity	41
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	45
4.2. Perancangan Prototype	46
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
4.2.2. <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	47
4.2.3. Spesifikasi File	48
4.2.4. <i>Clss Model/Clss Diagram</i>	55
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	56
4.2.6. Rancangan Antarmuka	58
4.2.7. Spesifikasi <i>Hardware dan Software</i>	61
4.3. Pengujian Rancangan Antarmuka	62
4.4. Jadwal Implementasi	63
 BAB V	
PENUTUP	64
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran	65

DAFTAR PUSTAKA	66
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	68
SURAT KETERANGAN RISET	69
LAMPIRAN-LAMPIRAN	70

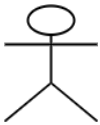
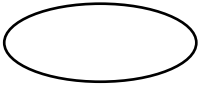
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol UML (*Unified Modelling Language*)

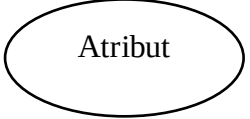
1. Simbol Activity Diagram

NO.	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain.
2.		<i>Decision</i>	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan / tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu.
3.		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4.		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri.
5.		<i>Line Connector</i>	Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya.
6.		<i>Join</i>	Mempunyai 2 atau lebih transisi masuk dan hanya 1 transisi keluar.

2. Simbol *Use Case* Diagram

NO.	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>Actor</i>	Menggambarkan tokoh atau seseorang yang berintraksi dengan sistem. Dan dapat menerima dan memberi informasi pada sistem.
2.		<i>Use Case</i>	Menjelaskan fungsi dan kegunaan sistem yang dirancang.
3.		<i>Association</i>	Menghubungkan antara <i>use case</i> dengan actor tertentu.
4.		<i>Include</i>	Menunjukkan bahwa <i>use case</i> satu merupakan bagian dari <i>use case</i> lainnya.
5.		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.

B. Simbol *Entity Relationship* Diagram

NO.	GAMBAR	KETERANGAN
1.		Persegi panjang, menyatakan himpunan entitas.
2.		Belah ketupat, menyatakan himpunan relasi.
3.		<i>Elips</i> , menyatakan atribut (atribut yang berfungsi sebagai <i>key</i>).
4.		Garis, sebagai penghubung antara entitas, relasi dan atribut.

D. Simbol *Class* Diagram

NO.	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagai perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
2.		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagai atribut serta operasi yang sama.

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Grafik Penjualan <i>E-Commerce</i> Di masa Pandemi	2
Gambar II.1 Siklus <i>RAD</i>	10
Gambar II.2 Contoh <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
Gambar II.3 Contoh <i>Logical Record Structure</i>	13
Gambar II.4 Contoh Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
Gambar II.5 Contoh Simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Gambar II.6 Contoh Simbol <i>Class Diagram</i>	17
Gambar II.7 Contoh Simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
Gambar III.1 Struktur Organisasi	21
Gambar III.2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan	26
Gambar IV.1 <i>Use Case Diagram</i> Usulan	32
Gambar IV.2 <i>Activity Diagram</i> Login	41
Gambar IV.3 <i>Activity Diagram</i> Data Pemesan	42
Gambar IV.4 <i>Activity Diagram</i> Data Produk	43
Gambar IV.5 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Data Laporan	44
Gambar IV.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	47
Gambar IV.7 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	47
Gambar IV.8 <i>Class Model / Class Diagram</i>	56
Gambar IV.9 <i>Sequence Diagram</i> Login	56
Gambar IV.10 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pemesan	57
Gambar IV.11 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Produk	57
Gambar IV.12 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Data Laporan	58
Gambar IV.13 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Login	58
Gambar IV.14 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Beranda	59
Gambar IV.15 Rancangan <i>Interface</i> Data Pemesan	59
Gambar IV.16 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Data Produk	60
Gambar IV.17 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Cetak Laporan	60

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Login	33
Tabel IV.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengguna dan Pemesan	33
Tabel IV.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Stok Produk	34
Tabel IV.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Produk Masuk dan Keluar	35
Tabel IV.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat dan Mencetak Laporan	36
Tabel IV.6 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Data Pemesan	37
Tabel IV.7 Deskripsi <i>Use Case</i> Menerima Laporan Stok Produk	37
Tabel IV.8 Deskripsi <i>Use Case</i> Menerima Data Pemesan	38
Tabel IV.9 Deskripsi <i>Use Case</i> Membuat Laporan Stok Produk	39
Tabel IV.10 Deskripsi <i>Use Case Logout</i>	40
Tabel IV.11 Spesifikasi File User	48
Tabel IV.12 Spesifikasi File Data Pemesan	50
Tabel IV.13 Spesifikasi File Data Produk	51
Tabel IV.14 Spesifikasi File Manajer	52
Tabel IV.15 Spesifikasi File Admin	53
Tabel IV.16 Spesifikasi File Stok Produk	54
Tabel IV. 17 Spesifikasi File Laporan	55
Tabel IV.18 Hasil Pengujian Antarmuka <i>Front-end</i>	62
Tabel IV.19 Hasil Pengujian <i>Back-end</i>	63
Tabel IV.20 Jadwal Implementasi	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A1 Laporan Data Penjualan PT. Sinar Rasa Kencana	70
Lampiran A2 Bukti Nota Pembayaran	71
Lampiran A3 Data Transaksi.....	71