

## DAFTAR ISI

Halaman Judul		
Lembar Pengesahan		
Lembar Persembahan		
Abstraksi		i
Abstract		ii
Kata Pengantar		iii
Daftar Isi		iv
Daftar Tabel		vi
Daftar Gambar		vii
Daftar Istilah		viii
<b>BAB I</b>	<b>Pendahuluan</b>	
1.1.	Latar Belakang Masalah	I-1
1.2.	Perumusan Masalah	I-2
1.3.	Tujuan Penelitian	I-2
1.4.	Manfaat Penelitian	I-2
1.5.	Batasan Penelitian	I-3
<b>BAB II</b>	<b>Landasan Teori</b>	
2.1.	Logistik	II-1
2.2.	Barcode Reader	II-3
2.2.1	Cara Kerja Barcode	II-4
2.2.1.1	Reader Type Plan dan Lasser Scanner	II-4
2.2.1.2	CCD ( Charge Couple Device ) Reader	II-5
2.2.1.3	Reader Berbasis Kamera	II-6
2.3.	GSM Modem	II-6
2.3.1	Pengertian GSM/GPRS Modem	II-6
2.4.	Teknologi Telekomunikasi (SMS)	II-8
2.4.1.	SMS Gateway	II-8
2.4.2.	Teknologi GSM ( Global System For Mobile Communication )	II-9
2.4.3.	Teknologi SMS ( Short Message Service )	II-10
2.4.4.	AT Command	II-12
2.5	Database	II-13
2.5.1	Sistem Informasi	II-13
2.5.2	Perancangan Sistem Informasi	II-13
2.5.3	Context Diagram	II-14
2.5.4	Data Flow Diagram	II-14
2.5.5	Entity Relationship Diagram	II-15
<b>BAB III</b>	<b>Metodologi Penelitian</b>	
3.1.	Model Konseptual	III-1
3.2.	Kerangka Pemecahan Masalah	III-2
3.2.1.	Tahap Studi Awal	III-4
3.2.2.	Tahap Inisialisasi	III-4
3.2.3.	Tahap Kreatif	III-4
3.2.3.1	Analisis Sistem Eksisting	III-4
3.2.3.2	Perancangan Sistem	III-4
3.2.4.	Tahap Pengujian dan Analisis Rancangan	III-5
3.2.4.1	Tahap Pengujian Hasil Rancangan	III-5

	3.2.4.2 Tahap Analisis Hasil Rancangan	III-5
	3.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	III-5
<b>BAB IV</b>	<b>Analisis dan Perancangan Sistem</b>	
4.1.	Analisis Sistem	IV-1
4.1.1.	Identifikasi Sistem Eksisting	IV-1
4.1.2.	Sistem Pengkodean	IV-4
4.2.	Identifikasi Kebutuhan Informasi	IV-4
4.3	Pemodelan Sistem	IV-5
4.3.1	Diagram Konteks	IV-5
4.3.2	Data Flow Diagram	IV-6
4.4	Perencanaan User	IV-7
4.5	Identifikasi Kebutuhan Sistem	IV-7
4.6	Kebutuhan Perangkat Lunak	IV-7
4.7	Kebutuhan Perangkat Keras	IV-7
4.8	Perencanaan Sistem	IV-8
4.8.1	Komunikasi Antar Perangkat	IV-8
4.8.1.1	Komunikasi Antara PC dengan GSM Modem	IV-9
4.8.1.2	Setting Port Serial	IV-9
4.8.2	Spesifikasi Proses	IV-10
4.8.3	Perancangan Basis Data	IV-10
4.8.4	Perancangan Interface	IV-11
4.8.4.1	Struktur Menu	IV-11
4.8.4.2	Perancangan Halaman Screen Program	IV-12
4.8.4.3	Perancangan Aplikasi	IV-13
4.9	Rencana Pengujian	IV-13
4.9.1	Rencana Pengujian Program Server	IV-13
4.9.2	Rencana Pengujian Program Client	IV-14
4.10	Perancangan Barcode	IV-15
4.11	Notifikasi Pelanggan	IV-15
<b>BAB V</b>	<b>Analisis Hasil</b>	
5.1.	Analisis Hasil Perancangan	V-1
5.1.1	Analisis Program Server	V-1
5.1.2.	Analisis Program Client	V-2
5.1.3	Analisis Hasil Verifikasi Sistem	V-3
5.2.	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	V-6
5.2.1	Kelebihan Sistem	V-6
5.2.2	Kekurangan Sistem	V-7
5.3	Analisis Aspek Teknis	V-7
5.3.1	Konsep Teknis Sistem	V-7
5.3.2	Analisis User Profile	V-8
5.3.3	Analisis Barcode	V-8
5.3.4	Analisis Notifikasi Pelanggan	V-9
<b>BAB VI</b>	<b>Kesimpulan dan Saran</b>	
6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1

## Daftar Pustaka

## Daftar Lampiran