

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Perumusan Masalah.....	2
Tujuan.....	2
Manfaat.....	3
Batasan Masalah.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Sistem Informasi	4
2.1.1. Analisis dan Disain Sistem	4
2.1.2. Survey Sistem	4
2.1.3. Analisis Masalah.....	4
2.1.4. Analisis Sistem.....	5
2.1.5. Desain Sistem.....	5
2.1.6. Basis Data	6
2.2. Proses Bisnis	7
2.3. Devinisi Aktivitas	7
2.4. Cycle Time Efficiency	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1. Model Konseptual.....	10
3.1.1. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perancangan Sistem	11
3.2.1.1. Database Kartu Pra bayar.....	11
3.2.1.2. Barang Masuk Dan Keluar.....	11
3.2.1.3. Alokasi Plasa Telkom	11
3.2.1.4. Laporan	11

3.2.	Sistematika Pemecahan Masalah	12
3.2.1.	Tahap Studi Awal	13
3.2.1.1.	Perumusan Masalah	13
3.2.1.2.	Tujuan Penelitian	13
3.2.1.3.	Pembatasan Masalah	13
3.2.2.	Tahap Inisialisasi	13
3.2.2.1.	Studi Literatur	13
3.2.2.2.	Studi Lapangan	13
3.2.3.	Tahap Perancangan Dan Pembuatan Sistem	14
3.2.3.1.	Perancangan Model Sistem	14
3.2.3.2.	Perancangan Sistem Distribusi Logistik	14
3.2.3.3.	Perancangan Tampilan	14
3.2.3.4.	Perancangan Basis Data	14
3.2.3.5.	Pembuatan Program	15
3.2.4.	Tahap Pengujian Dan Analisis	15
3.2.5.	Tahap Kesimpulan Dan Saran	15
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		16
4.1.	Analisis Sistem	16
4.1.1.	Identifikasi Sistem Eksisting	16
4.1.2.	Identifikasi Kekurangan Sistem Eksisting	19
4.1.3.	Identifikasi kebutuhan Sistem	19
4.2.	Perancangan Sistem Distribusi Logistik Usulan	19
4.2.1.	Skenario Proses Distribusi Logistik Usulan	19
4.2.2.	Identifikasi Komponen yang Digunakan dalam Perancangan Sistem Usulan	22
4.2.2.1.	Kebutuhan Perangkat Lunak	22
4.2.2.2.	Kebutuhan Perangkat Keras	22
4.2.2.3.	Kebutuhan Data Dari PT Telkom	22
4.2.2.3.	Identifikasi Kebutuhan Informasi	23
4.2.3.	Perancangan Sistem	23
4.2.3.1.	Diagram Konteks	23
4.2.3.2.	Diagram Aliran Data	24
4.2.3.3.	Spesifikasi Proses	25
4.2.3.4.	Entity Relationship Diagram	26

4.2.3.5.	Kamus Data.....	27
4.2.3.6.	Perancangan Basis Data	27
4.2.3.7.	Perancangan Interface	29
4.2.3.8.	Struktur Menu	29
4.2.3.9.	Konfigurasi Sistem.....	30
4.3.	Skenario Pengujian Hasil Rancangan	32
BAB V	ANALISIS HASIL RANCANGAN	34
5.1.	Analisis Hasil Pengujian.....	34
5.2.	Uji Coba Simulasi Proses Bisnis	35
5.3.	Analisis Proses.....	36
5.4.	Analisis Kelebihan Sistem	37
5.5.	Analisis Kekurangan Sistem.....	37
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1.	Kesimpulan	38
6.2.	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		