

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1; Latar Belakang .....	1
1.2; Rumusan Masalah.....	2
1.3; Ruang Lingkup.....	2
1.4; Tujuan Penelitian.....	3

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Sistem.....	5
2.2.2 Java.....	6
2.2.3 Mengenal Hyper Text Markup Language (HTML)...	7
2.2.4 JSP (Jasper Server Pages).....	8

2.2.5	Servlet.....	8
2.2.6	Skrip JSP.....	9
2.2.7	Konsep kerja JSP dan Servlet.....	9
2.2.8	Mysql.....	10

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Analisis Sistem.....	12
3.1.1	Perangkat Keras( <i>Hardware</i> ).....	12
3.1.2	Perangkat Lunak( <i>Software</i> ).....	12
3.2	Perancangan Sistem.....	13
3.2.1	Data Flow Diagram.....	13
3.2.2	Diagram Konteks.....	13
3.2.3	Diagram Arus Data.....	14
3.3	Perancangan Basis Data.....	15
3.3.1	Tabel Kantor Pos.....	15
3.3.2	Tabel Kota.....	15
3.3.3	Tabel Penerima.....	16
3.3.4	Tabel Pengirim.....	16
3.3.5	Tabel Rekap Pengiriman.....	17
3.3.6	Tabel Surat.....	17
3.3.7	Tabel Tarif.....	18
3.3.8	Tabel User.....	18
3.4	Relasi Tabel.....	19
3.5	Diagram Alir Sistem.....	19
3.6	Rancangan Masukan ( <i>input</i> ).....	20
3.6.1	Rancangan Masukan Data Login.....	21

3.6.2	Rancangan Masukan Transaksi Pengiriman.....	21
3.7.3	Rancangan Masukan Data kantor Pos.....	21
3.7.4	Rancangan Masukan Data Tarif.....	22
3.7	Rancangan Keluaran ( <i>output</i> ).....	22
3.7.1	Rancangan Laporan Akhir Rekap Pengiriman.....	22
3.7.2	Rancangan Laporan Data kantor Pos.....	23
3.7.3	Rancangan Laporan Per Kota Tujuan.....	23
3.7.4	Rancangan Laporan Data Pengirim.....	24
3.7.5	Rancangan Laporan Data Penerima.....	24
3.7.6	Rancangan Laporan Data Tarif.....	24

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

4.1	Implementasi Sistem.....	25
4.2	Pembahasan Program.....	26
4.2.1	Listing Koneksi Program.....	27
4.2.2	Program Masukan Data Login.....	27
4.2.3	Program Masukan Data Kantor Pos.....	28
4.2.4	Program Masukan Data Tarif.....	28
4.2.5	Program Transaksi Pengiriman.....	29
4.2.6	Program Halaman Indeks.....	30
4.2.7	Program Halaman Masukkan No Resi.....	31
4.2.8	Program Halaman Update Tanggal Terima.....	31
4.2.9	Program Halaman Tampil Data Pengirim.....	33
4.2.10	Program Halaman Cek Transaksi.....	33
4.2.11	Program Keluaran Laporan Data Rekap Pengiriman.....	34
4.2.12	Program keluaran Laporan Data Perkota Tujuan.....	35

4.2.13 Program Laporan Data Pengirim.....36

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan..... 38

5.2 Saran..... 39

DAFTAR PUSTAKA..... 40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Diagram Konteks.....	13
Gambar 3.2.	Diagram Arus Data.....	14
Gambar 3.3.	Relasi Antar Tabel.....	19
Gambar 3.4.	Diagram Alir Sistem.....	20
Gambar 3.5.	Rancangan Input Data Login.....	21
Gambar 3.6.	Rancangan Input Transaksi Pengiriman.....	21
Gambar 3.7.	Rancangan Input Data Kantor Pos.....	21
Gambar 3.8.	Rancangan Input Data Tarif.....	22
Gambar 3.9.	Rancangan Laporan Akhir Rekap Pengiriman.....	23
Gambar 3.10.	Rancangan Laporan Data Kantor Pos.....	23
Gambar 3.11.	Rancangan Laporan Per Kota Tujuan.....	23
Gambar 3.12.	Rancangan Laporan Data Pengirim.....	24
Gambar 3.13.	Rancangan Laporan Data Penerima.....	24
Gambar 3.14.	Rancangan Laporan Data Tarif.....	24
Gambar 4.1.	Aplikasi Login.....	27
Gambar 4.2.	Aplikasi Input Data Kantor Pos.....	28
Gambar 4.3.	Aplikasi Input Data Tarif.....	29
Gambar 4.4.	Aplikasi Transaksi Pengiriman.....	30
Gambar 4.5.	Halaman Indeks.....	31
Gambar 4.6.	Halaman Masukkan No Resi.....	31
Gambar 4.7.	Halaman Update Tanggal Terima.....	33
Gambar 4.8.	Halaman Tampil Data Pengiriman.....	33
Gambar 4.9.	Halaman Cek Transaksi.....	34

Gambar 4.10. Aplikasi Laporan Data Rekap Pengiriman.....	35
Gambar 4.12. Aplikasi Laporan Data Per Kota Tujuan.....	36
Gambar 4.13. Aplikasi Laporan Data Per Pengirim.....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Rancangan Tabel Kantor Pos.....	15
Tabel 3.2. Rancangan Tabel Kota.....	15
Tabel 3.3. Rancangan Tabel Penerima.....	16
Tabel 3.4. Rancangan Tabel Pengirim.....	17
Tabel 3.5. Rancangan Tabel Rekap_Pengiriman.....	17
Tabel 3.6. Rancangan Tabel Surat.....	18
Tabel 3.7. Rancangan Tabel Tarif.....	18
Tabel 3.8. Rancangan Tabel user.....	19