

DAFTAR ISI

BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Logistik	5
2.2 Penjadwalan	8
2.3 Analisis Dan Perancangan Sistem	9
2.4 Rekayasa Perangkat Lunak	10
2.5 Data Flow Diagram	12
2.6 Diagram Blok	15
2.7 Database	16
2.8 Testing dan Implementasi Sistem	19
BAB III	21
METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	21
3.1 Identifikasi Permasalahan	21

3.2	Analisa Permasalahan	24
3.3	Diagram Blok	25
3.4	Perancangan Sistem	26
3.5	Data Flow Diagram	30
3.6	Conceptual Data Model	33
3.7	Physical Data Model	34
3.8	Database	35
3.9	Desain Antar Muka	41
3.10	Desain Uji Coba	49
BAB IV		52
IMPLEMENTASI DAN EVALUASI		52
4.1	Kebutuhan Sistem	52
4.2	Pembuatan Program	52
4.3	Implementasi	53
4.4	Evaluasi	52
BAB V		77
PENUTUP		77
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Pokok DFD.....	13
Tabel 2.2. Diagram Blok.....	16
Tabel 3.1. Diagram Blok.....	25
Tabel 3.2. Tabel <i>Customer</i>	36
Tabel 3.3. Tabel Area.....	36
Tabel 3.4. Tabel <i>Driver</i>	36
Tabel 3.5. Tabel Kecamatan.....	37
Tabel 3.6. Tabel Kelurahan.....	37
Tabel 3.7. Tabel Produk.....	37
Tabel 3.8. Tabel Status Kirim.....	38
Tabel 3.9. Tabel Truk.....	38
Tabel 3.10. Tabel Kategori Produk.....	39
Tabel 3.11. Tabel <i>Brand</i>	39
Tabel 3.12. Tabel Order.....	39
Tabel 3.13. Tabel Order Detail.....	40
Tabel 3.14. Tabel <i>Delivery</i>	40
Tabel 3.15. Tabel <i>Delivery</i> Truk.....	41
Tabel 3.16. Desain Uji Coba.....	49
Tabel 4.1. Tabel Data Penjualan.....	65
Tabel 4.2. Tabel Data Penjualan Setelah Proses <i>Filter</i> Berdasarkan Area.....	66
Tabel 4.3. Tabel Data Penjualan Setelah Proses <i>Filter</i> Berdasarkan Status Barang.....	66

Tabel 4.4. Tabel Data Penjualan Setelah Proses <i>Filter</i> Berdasarkan Tanggal <i>Request</i>	66
Tabel 4.5. Hasil Uji Coba.....	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alur Kerja Sistem Logistik.	7
Gambar 2.2. Siklus Model <i>Waterfall</i>	11
Gambar 3.1. <i>Document Flow</i> Penjadwalan Pengiriman Barang.....	23
Gambar 3.2. <i>System Flow</i> Penjadwalan Pengiriman Barang	28
Gambar 3.3. <i>Context Diagram</i>	30
Gambar 3.4. <i>Diagram Level 0</i>	31
Gambar 3.5. <i>Diagram Level 1</i> Penjadwalan Pengiriman Barang	32
Gambar 3.6. <i>Diagram Level 1</i> Cetak Jadwal dan Laporan Pengiriman.....	33
Gambar 3.7. <i>Conceptual Data Model</i>	34
Gambar 3.8. <i>Physical Data Model</i>	35
Gambar 3.9. <i>Form Login</i>	41
Gambar 3.10. <i>Form Menu Awal</i>	42
Gambar 3.11. <i>Form Input Data Customer</i>	43
Gambar 3.12. <i>Form Import Data Barang</i>	43
Gambar 3.13. <i>Form Input Data Sopir</i>	44
Gambar 3.14. <i>Form Input Data Truk</i>	45
Gambar 3.15. <i>Form Menu Jadwal</i>	45
Gambar 3.16. <i>Form Import Data Penjualan</i>	46
Gambar 3.17. <i>Form Penjadwalan Pengiriman</i>	47

Gambar 3.18. <i>Form</i> Cek Jadwal Pengiriman.....	47
Gambar 3.19. <i>Form</i> Status Pengiriman.....	48
Gambar 3.20. <i>Form</i> Menu Laporan	49
Gambar 4.1. <i>Form Login</i>	53
Gambar 4.2. <i>Form</i> Menu Utama	54
Gambar 4.3. <i>Form</i> Menu Master.....	54
Gambar 4.4. <i>Form</i> Data <i>Customer</i>	55
Gambar 4.5. <i>Form</i> Data <i>Customer</i> – <i>Search</i>	55
Gambar 4.6. <i>Form</i> Data <i>Customer</i> – <i>Select File</i>	56
Gambar 4.7. <i>Form</i> Data <i>Customer</i> – <i>Preview</i>	56
Gambar 4.8. <i>Form</i> Data <i>Customer</i> – <i>Import Process</i>	57
Gambar 4.9. <i>Form</i> Data Barang.....	57
Gambar 4.10. <i>Form</i> Data Barang - <i>Search</i>	58
Gambar 4.11. <i>Form</i> Data Barang – <i>Select File</i>	59
Gambar 4.12. <i>Form</i> Data Barang – <i>Preview</i>	59
Gambar 4.13. <i>Form</i> Data Barang – <i>Import Process</i>	60
Gambar 4.14. <i>Form</i> Data Sopir.....	60
Gambar 4.15. <i>Form</i> Data Truk.....	61
Gambar 4.16. <i>Form</i> Menu Proses Pengiriman.....	61
Gambar 4.17. <i>Form Import</i> Data Penjualan.....	62
Gambar 4.18. <i>Form Import</i> Data Penjualan – <i>Search</i>	62

Gambar 4.19. <i>Form Import Data Penjualan – Select File</i>	63
Gambar 4.20. <i>Form Import Data Penjualan – Preview</i>	63
Gambar 4.21. <i>Form Import Data Penjualan – Import Process</i>	64
Gambar 4.22. <i>Form Penjadwalan Pengiriman Barang</i>	64
Gambar 4.23. <i>Form Cek Jadwal Pengiriman Barang</i>	67
Gambar 4.24. <i>Form Status Pengiriman Barang</i>	67
Gambar 4.25. <i>Form Menu Laporan</i>	68
Gambar 4.26. <i>Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Customer</i>	68
Gambar 4.27. <i>Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Sales</i>	69
Gambar 4.28. <i>Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Truk</i>	69
Gambar 4.29. <i>Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Status</i>	70
Gambar 4.30. <i>Form Import Data Penjualan</i>	73
Gambar 4.31. <i>Form Cek Jadwal Pengiriman Barang</i>	74
Gambar 4.32. <i>Form Input Status Pengiriman Barang</i>	74
Gambar 4.26. <i>Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Customer</i>	75
Gambar 4.27. <i>Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Sales</i>	76
Gambar 4.28. <i>Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Truk</i>	76
Gambar 4.29. <i>Form Laporan Pengiriman Barang Berdasarkan Status</i>	76

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN Lampiran 1. Biodata Penulis	79
LAMPIRAN Lampiran 2. Data Penunjang.....	80

