

ABSTRAK

Tugas Akhir ini membahas mengenai perusahaan yang bergerak di bidang jasa yaitu penerimaan dan pengiriman barang. Sistem informasi yang digunakan membahas mengenai sistem transaksi, akuntansi pada perusahaan masih manual yang mengakibatkan masih tingginya tingkat kesalahan yang ada, maka dari itu dibutuhkan sistem secara terkomputerisasi. Pada aplikasi ini ditambahkan sistem aplikasi *tracking* sistem untuk pelacakan barang, sistem ini berfungsi untuk , mengetahui lokasi barang dan status barang konsumen ,sebagai media informasi dan juga *service* bagi konsumen. Ditambahkan pula sistem pencatatan absensi pegawai pada aplikasi ini, yang berfungsi untuk menghitung jumlah masuk pegawai tiap bulannya.

Kata kunci : Paket, surat jalan, akuntansi.

ABSTRACT

This Final thesis is about the company engaged in the service of receiving and shipping goods. Information systems is discuss the transaction system, the company is still manual accounting so the human error still high, therefore needed a computerized system. In this application added to the application system for tracking goods tracking system, this system serves to, know the location goods and consumer goods status, as well as media and information service for all customer. Another system is employee attendance recording system in this application, which serves to calculate the number of incoming employees each month.

Keywords: Packages, mail path, accounting.

Daftar Isi

Daftar Isi.....	i
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	ix
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Pembahasan	2
1.4. Ruang Lingkup Kajian	2
1.5. Sumber Data	4
1.6. Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1. Teori Akutansi dan Sistem Informasi	5
2.1.1. Sistem informasi	5
2.1.2. Akuntansi	9
2.2. Proses Bisnis.....	15
2.3. Sistem Informasi.....	16
2.4. Flowchart.....	19
2.5. Entity Relationship Diagram(ERD)	20
2.6. Data Flow Diagram (DFD)	27
2.7. Kamus Data.....	30
2.8. Process Specification(PSPEC).....	32
2.9. Black Box	33

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	35
3.1. Proses Bisnis.....	35
3.1.1 Sistem Penerimaan barang	35
3.1.2. Sistem Pengiriman Barang	38
3.1.3. Sistem Pembayaran Piutang	40
3.2. BASIS DATA	42
3.2.1. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM(ERD)	42
3.2.2. Skema relasi	43
3.3. ALIRAN DATA.....	53
3.3.1. Data Flow Diagram Level 0.....	53
3.3.2. Data Flow Diagram Level 1	54
3.3.3. Data Flow Diagram Level 2.....	56
3.3.4. Data Flow Diagram Level 3.....	62
3.4. Kamus Data.....	76
3.5. PSPEC	88
3.6. Rancangan Antarmuka.....	105
3.6.1. Login	105
3.6.2. Menu Utama	105
3.6.3. Menu data user	106
3.6.4. Menu data pelanggan	106
3.6.5. Menu data kendaraan	107
3.6.6. Menu data pool	107
3.6.7. Menu data kota	108
3.6.8. Menu data tarif	108
3.6.9. Menu data karyawan.....	109
3.6.10. Menu data jabatan	109

3.6.11.Menu data surat jalan	110
3.6.12.Menu List Surat jalan	111
3.6.13.Menu data Paket.....	111
3.6.14.Menu List paket.....	112
3.6.15.Menu daftar akun	113
3.6.16.Menu Jurnal	114
3.6.17.Menu Invoice.....	114
3.6.18.Menu List Invoice	115
3.6.19.Menu CheckIn.....	115
3.6.20.Menu Tracking	116
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	117
4.1 Login.....	117
4.2 Menu Utama.....	117
4.3 Menu data user.....	118
4.4.Menu data pelanggan.....	118
4.5.Menu data kendaraan.....	119
4.6.Menu data pool.....	119
4.7.Menu data kota.....	120
4.8.Menu data tarif.....	120
4.9.Menu data karyawan	121
4.10.Menu data Surat jalan	121
4.11.Menu List Surat Jalan.....	122
4.12.Menu data paket.....	122
4.13.Menu List paket	123
4.14.Menu daftar akun.....	123
4.15.Menu Jurnal.....	124

4.16.Menu Invoice	124
4.17. Menu Checkin.....	125
4.18.Menu Tracking.....	125
BAB V PEMBAHASAN DAN HASIL UJI COBA PENELITIAN	127
5.1.Form Login	127
5.2.Form User	128
5.3.Form Pelanggan	128
5.4 Form Kendaraan.....	130
5.5 Form Pool.....	130
5.6.Form Kota.....	131
5.7.Form Tarif	132
5.8.Form karyawan.....	133
5.9.Form Jabatan	134
5.10.Form Surat jalan	134
5.11.Form Paket.....	134
5.12 Form CheckIn	136
5.13Form daftar akun	136
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	138
6.1 Kesimpulan.....	138
6.2 Saran.....	138
Daftar Pustaka	139
RIWAYAT HIDUP PENULIS	140

Daftar Gambar

Gambar 1Flowchart Penerimaan Barang.....	37
Gambar 2Flowcahart Pengiriman Barang.....	39
Gambar 3Flowchart Pembayaran Piutang	41
Gambar 4DFD level 0	53
Gambar 5DFD Level 1	54
Gambar 6 DFD Level 2	56
Gambar 7DFD Level 2 proses 3	58
Gambar 8DFD Level 2 proses 4	60
Gambar 9DFD Level 2 proses 5	61
Gambar 10DFD Level proses 2.1	62
Gambar 11DFD Level 3 proses 2.2.....	63
Gambar 12DFD Level 3 Proses 2.3	65
Gambar 13DFD Level 3 Proses 3.1	66
Gambar 14DFD Level 3 Proses 3.2	67
Gambar 15 DFD Level 3 proses 3.3.....	68
Gambar 16 DFD Level 3 proses 3.4.....	69
Gambar 17 DFD Level 3 proses 3.5.....	69
Gambar 18 DFD Level 3 Proses 3.6	70
Gambar 19 DFD Level 3 proses 3.7.....	71
Gambar 20 DFD Level 3 proses 3.8.....	71
Gambar 21 DFD Level 3 proses 4.1.....	72
Gambar 22 DFD Level proses 4.2	73
Gambar 23 DFD Level 3 proses 4.3.....	74
Gambar 24 DFD Level 3 proses 4.4.....	75
Gambar 25Menu Login	105
Gambar 26Menu Utama.....	106
Gambar 27Menu user	106
Gambar 28Menu Pelanggan	107
Gambar 29Menu Kendaraan.....	107
Gambar 30Menu Pool.....	108

Gambar 31Menu data Kota.....	108
Gambar 32Menu Tarif	109
Gambar 33Menu karyawan.....	109
Gambar 34Menu jabatan	110
Gambar 35Menu Surat_jalan	110
Gambar 36Menu List Surat jalan	111
Gambar 37Menu Paket	112
Gambar 38Menu List Paket	113
Gambar 39Menu daftar_akun	113
Gambar 40Menu Jurnal	114
Gambar 41Menu Invoice.....	114
Gambar 42Menu List Invoice	115
Gambar 43Menu Checkin	115
Gambar 44Menu Tracking	116
Gambar 45Login	117
Gambar 46Menu Utama.....	117
Gambar 47Data User	118
Gambar 48Menu Pelanggan	118
Gambar 49Menu Kendaraan.....	119
Gambar 50Menu Pool	119
Gambar 51menu Kota.....	120
Gambar 52Menu tarif	120
Gambar 53Menu karyawan.....	121
Gambar 54Menu Surat Jalan	121
Gambar 55Menu List Surat jalan	122
Gambar 56Menu paket	122
Gambar 57Menu List Paket	123
Gambar 58Menu daftar_akun	123
Gambar 59Menu Jurnal	124
Gambar 60Menu Invoice.....	124
Gambar 61Menu Checkin	125
Gambar 62Menu Tracking	126

Daftar Tabel

Tabel I daftar_akun	10
Tabel II Debet Kredit	11
Tabel III Contoh Jurnal.....	12
Tabel IVContoh Buku Besar.....	12
Tabel VContoh laporan Laba rugi	13
Tabel VI Contoh laporan Modal	14
Tabel VII Contoh neraca	15
Tabel VIII Contoh ERD.....	21
Tabel IX Simbol DFD	27
Tabel XSimbol kamus data	31
Tabel XI Contoh PSPEC	33
Tabel XII Skema relasi Tabel Paket.....	43
Tabel XIII Skema relasi Tabel detail_paket.....	44
Tabel XIV Skema relasi Tabel Surat_jalan.....	45
Tabel XVSkema Relasi Tabel user	45
Tabel XVI Skema Relasi Tabel pelanggan.....	46
Tabel XVII Skema relasi Tabel Kendaraan	46
Tabel XVIII Skema Relasi tabel pool.....	46
Tabel XIX Skema relasi tabel checkin Suratjalan.....	47
Tabel XX Skema relasi tabel kota	47
Tabel XXI Skema Relasi tabel karyawan	48
Tabel XXII Skema Relasi tabel tarif	48
Tabel XXIII Skema Relasi tabel absensi	48
Tabel XXIV Skema Relasi tabel detail_absensi	49
Tabel XXV Skema Relasi tabel jabatan	49
Tabel XXVI Skema Relasi tabel checkin paket	49
Tabel XXVII Skema Relasi tabel maintenance.....	50
Tabel XXVIII Skema Relasi tabel jurnal	50
Tabel XXIX Skema Relasi tabel detail_jurnal.....	51
Tabel XXX Skema Relasi tabel daftar_akun	51

Tabel XXXI Skema Relasi tabel kelompok_akun	51
Tabel XXXII Skema Relasi tabel invoice	52
Tabel XXXIII Tabel Kamus data User	76
Tabel XXXIVTabel Kamus Data Absensi	76
Tabel XXXVTabel kamus data Checkin_paket	76
Tabel XXXVITabel Kamus Data Checkin_Suratjalan.....	77
Tabel XXXVIITabel Kamus data daftar_akun.....	77
Tabel XXXVIITabel kamus data absensi.....	78
Tabel XXXIXTabel Kamus Data Jurnal detail.....	78
Tabel XLTabel Kamus data paket detail	79
Tabel XLITabel kamus data Kota.....	79
Tabel XLII Kamus data Piutang	80
Tabel XLIIITabel Kamus data jurnal.....	80
Tabel XLIVTabel Kamus data Jabatan.....	81
Tabel XLVTabel Kamus data Karyawan	81
Tabel XLVITabel Kamus data kelompok_akun	82
Tabel XLVIITabel Kamus data kendaraan	82
Tabel XLVIITabel Kamus Data maintenance	83
Tabel XLIXTabel Kamus Data paket.....	83
Tabel LTabel Kamus data tarif	85
Tabel LIITabel Kamus dta pelanggan	85
Tabel LIITabel Kamus data pool	86
Tabel LIITabel Kamus data surat_jalan.....	86
Tabel LIVPSPEC proses1	88
Tabel LVPSPEC proses2.1.1	88
Tabel LVIPSPEC proses2.1.2.....	89
Tabel LVIIPSPEC proses2.1.3.....	89
Tabel LVIIIPSPEC proses2.2.1	89
Tabel LIXPSPEC proses2.2.2.....	90
Tabel LXPSPEC proses2.2.3.....	90
Tabel LXIPSPEC proses2.3.1	90
Tabel LXIIPSPEC proses2.3.2.....	91

Tabel LXIIIPSPEC proses3.1.1	91
Tabel LXIVPSPEC proses3.1.2	91
Tabel LXVPSPEC proses3.1.3	92
Tabel LXVIPSPEC proses3.2.1	92
Tabel LXVIIPSPEC proses3.2.2	92
Tabel LXVIIIPSPEC proses3.2.3	93
Tabel LXIXPSPEC proses3.3.1	93
Tabel LXXPSPEC proses3.3.2	94
Tabel LXXIPSPEC proses3.3.3	94
Tabel LXXIIPSPEC proses3.4.1	94
Tabel LXXIIIPSPEC proses3.4.2	95
Tabel LXXIVPSPEC proses3.4.3	95
Tabel LXXVPSPEC proses3.5.1	95
Tabel LXXVIPSPEC proses3.5.2	96
Tabel LXXVIIPSPEC proses3.5.3	96
Tabel LXXVIIIPSPEC proses3.6.1	96
Tabel LXXIXPSPEC proses3.6.2	97
Tabel LXXXPSPEC proses3.6.3	97
Tabel LXXXIPSPEC proses3.7.1	97
Tabel LXXXIIPSPEC proses3.7.2	98
Tabel LXXXIIIPSPEC proses3.7.3	98
Tabel LXXXIVPSPEC proses3.8.1	98
Tabel LXXXVPSPEC proses3.8.2	99
Tabel LXXXVIPSPEC proses3.8.3	99
Tabel LXXXVIIPSPEC proses4.1.1	99
Tabel LXXXVIIIPSPEC proses4.1.2	100
Tabel LXXXIXPSPEC proses4.1.3	100
Tabel XCPSPEC proses4.2.1	100
Tabel XCIPSPEC proses4.2.2	101
Tabel XCIIPSPEC proses4.2.3	101
Tabel XCIIIPSPEC proses4.2.4	101
Tabel XCIVPSPEC proses4.3.1	102

Tabel XCVPSPEC proses4.3.2.....	102
Tabel XCVIPSPEC proses4.3.3.....	102
Tabel XCVIIPSPEC proses4.3.4.....	103
Tabel XCVIIIPSPEC proses4.4.1	103
Tabel XCIXPSPEC proses4.4.2.....	103
Tabel CPSPEC proses4.4.3.....	104
Tabel CIPSPEC proses5.1.....	104
Tabel CIIPSPEC proses5.2.....	104
Tabel CIIBlackbox testing Form Login	127
Tabel CIVBlackbox testing Form User	128
Tabel CVBlackbox testing Form pelanggan.....	128
Tabel CVIBlackbox testing Form Kendaraan	130
Tabel CVIIBlackbox testing Form Pool.....	130
Tabel CVIIIBlackbox testing Form Kota	131
Tabel CIXBlackbox testing Form Tarif.....	132
Tabel CXBlackbox testing Form Karyawan.....	133
Tabel CXIBlackbox testing Form Jabatan	134
Tabel CXIIBlackbox testing Form Surat jalan.....	134
Tabel CXIIIBlackbox testing Form paket.....	134
Tabel CXIVBlackbox testing Form Checkin	136
Tabel CXVBlackbox testing Form daftar_akun	136