

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup	6
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 7
2.1. Konsep Dasar	7
2.1.1. Sistem	7
2.1.2. Informasi.....	7
2.1.3. Sistem Informasi	7
2.1.4. Akuntansi	8
2.1.5. Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.1.6. Jurnal	9
2.1.7. Program.....	9
2.1.8. Bahasa Pemrograman Java.....	10
2.1.9. Netbeans IDE 8.1	10
2.1.10. Basis Data (<i>Database</i>)	10
2.1.11. MySQL	11
2.1.12. Xampp.....	11
2.2. Peralatan Pendukung (<i>tools system</i>).....	11
2.2.1. <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	11
2.2.2. <i>Activity Diagram</i>	12
2.2.3. <i>Usecase Diagram</i>	12
2.2.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
2.2.5. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	13
2.2.6. <i>Sequence Diagram</i>	13
2.2.7. <i>Deployment Diagram</i>	14
2.2.8. <i>User Interface</i>	14
2.2.9. <i>Blackbox Testing</i>	14

BAB III	PEMBAHASAN.....	15
3.1.	Tinjauan Perusahaan.....	38
3.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	15
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi.....	16
3.2.	Tinjauan Kasus	18
3.2.1.	Proses Bisnis Sistem Berjalan	18
3.2.2.	<i>Activity Diagram</i>	18
3.2.3.	Dokumen Masukan.....	19
3.2.4.	Dokumen keluaran	19
3.2.5.	Permasalahan Pokok.....	20
3.2.6.	Pemecahan Masalah	21
3.3.	Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	21
3.3.1.	Analisis Berjalan	21
3.3.2.	<i>Usecase Diagram</i>	23
3.3.3.	<i>Activity Diagram</i>	44
3.3.	Desain	59
3.4.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	59
3.4.2.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	60
3.4.3.	Spesifikasi <i>File</i>	60
3.4.4.	<i>Sequence Diagram</i>	65
3.4.5.	<i>Deployment Diagram</i>	66
3.4.6.	<i>User Interface</i>	66
3.5.	Implementasi.....	71
3.5.1.	<i>Coding</i>	71
3.4.2.	<i>Blackbox Testing</i>	109
3.4.3.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	110
BAB IV	PENUTUP	111
4.1.	Kesimpulan	111
4.2.	Saran	112
	DAFTAR PUSTAKA	113
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	115
	SURAT KETERANGAN PKL	116
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	117

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	16
Gambar III.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Sistem Berjalan	18
Gambar III.3 <i>Use Case Diagram</i> Sales Login.....	22
Gambar III.4 <i>Use Case Diagram</i> Sales Membuka Menu Utama.....	23
Gambar III.5 <i>Use Case Diagram</i> Sales Mengelola Data Pelanggan.....	25
Gambar III.6 <i>Use Case Diagram</i> Sales Mengelola Pesanan Penjualan	26
Gambar III.7 <i>Use Case Diagram</i> Sales Mengelola Kwitansi	27
Gambar III.8 <i>Use Case Diagram</i> Sales Mengelola Pembayaran	28
Gambar III.9 <i>Use Case Diagram</i> Sales Mencetak Kwitansi.....	29
Gambar III.10 <i>Use Case Diagram</i> Sales Mencetak Pembayaran	30
Gambar III.11 <i>Use Case Diagram</i> Sales Logout.....	31
Gambar III.12 <i>Use Case Diagram</i> Administrasi Login	32
Gambar III.13 <i>Use Case Diagram</i> Administrasi Membuka Menu Utama	33
Gambar III.14 <i>Use Case Diagram</i> Administrasi Mengelola Data Akun	34
Gambar III.15 <i>Use Case Diagram</i> Administrasi Mengelola Data Pengguna	35
Gambar III.16 <i>Use Case Diagram</i> Administrasi Mengelola Data Jurnal	36
Gambar III.17 <i>Use Case Diagram</i> Administrasi Logout	37
Gambar III.18 <i>Use Case Diagram</i> Pemilik Login.....	38
Gambar III.19 <i>Use Case Diagram</i> Pemilik Membuka Menu Utama.....	39
Gambar III.20 <i>Use Case Diagram</i> Pemilik Melihat Laporan Pelanggan	40
Gambar III.21 <i>Use Case Diagram</i> Pemilik Melihat Laporan Mesin Diesel	41
Gambar III.22 <i>Use Case Diagram</i> Pemilik Melihat Laporan Penjualan	42
Gambar III.23 <i>Use Case Diagram</i> Pemilik Logout.....	43
Gambar III.24 <i>Activity Diagram</i> Login	44
Gambar III.25 <i>Activity Diagram</i> Menu Utama	44
Gambar III.26 <i>Activity Diagram</i> Data Pelanggan	45
Gambar III.27 <i>Activity Diagram</i> Transaksi data Penjualan	46
Gambar III.28 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Kwitansi	47
Gambar III.29 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Pembayaran	48
Gambar III.30 <i>Activity Diagram</i> Cetak Kwitansi.....	49
Gambar III.31 <i>Activity Diagram</i> Cetak Pembayaran	49
Gambar III.32 <i>Activity Diagram</i> Logout	50
Gambar III.33 <i>Activity Diagram</i> Login	50
Gambar III.34 <i>Activity Diagram</i> Cetak Pembayaran	51
Gambar III.35 <i>Activity Diagram</i> Data Akun.....	52
Gambar III.36 <i>Activity Diagram</i> Data Pengguna	53
Gambar III.37 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Jurnal	54
Gambar III.38 <i>Activity Diagram</i> Logout	55
Gambar III.39 <i>Activity Diagram</i> Login	55
Gambar III.40 <i>Activity Diagram</i> Menu Utama	56
Gambar III.41 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pelanggan	56
Gambar III.42 <i>Activity Diagram</i> Laporan Mesin Diesel.....	57
Gambar III.43 <i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan	57
Gambar III.44 <i>Activity Diagram</i> Logout	58

Gambar III.45 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	59
Gambar III.46 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	60
Gambar III.47 <i>Sequence Diagram</i>	65
Gambar III.48 <i>Deployment Diagram</i>	65
Gambar III.49 Halaman <i>Login</i>	66
Gambar III.50 Halaman Menu Utama.....	66
Gambar III.51 Halaman <i>Master User</i>	67
Gambar III.52 Halaman <i>Master Sparepart</i>	67
Gambar III.53 Halaman <i>Master Jasa</i>	68
Gambar III.54 Halaman <i>Master Customer</i>	68
Gambar III.55 Halaman <i>Master Akun</i>	69
Gambar III.56 Halaman <i>Transaksi Service</i>	69
Gambar III.57 Halaman <i>Transaksi Penjualan</i>	70
Gambar III.58 Halaman <i>Transaksi Pembayaran</i>	70
Gambar III.59 Halaman <i>Transaksi Jurnal</i>	70
Gambar III.60 Halaman <i>Laporan Penjualan</i>	71

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel III.1	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales Login</i>	23
Tabel III.2	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales</i> Membuka Menu Utama	24
Tabel III.3	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales</i> Mengelola Data Pelanggan	25
Tabel III.4	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales</i> Mengelola Pesanan Penjualan	26
Tabel III.5	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales</i> Mengelola Kwitansi	27
Tabel III.6	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales</i> Mengelola Pembayaran	28
Tabel III.7	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales</i> Mencetak Kwitansi	29
Tabel III.8	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales</i> Mencetak Pembayaran	30
Tabel III.9	Deskripsi <i>Use Case Diagram Sales Logout</i>	31
Tabel III.10	Deskripsi <i>Use Case Diagram Administrasi Login</i>	32
Tabel III.11	Deskripsi <i>Use Case Administrasi</i> Membuka Menu Utama	33
Tabel III.12	Deskripsi <i>Use Case Diagram Administrasi</i> Mengelola Data Akun	34
Tabel III.13	Deskripsi <i>Use Case Diagram Administrasi</i> Mengelola Data Pengguna	35
Tabel III.14	Deskripsi <i>Use Case Diagram Administrasi</i> Mengelola Data Jurnal	36
Tabel III.15	Deskripsi <i>Use Case Diagram Administrasi Logout</i>	37
Tabel III.16	Deskripsi <i>Use Case Diagram Pemilik Login</i>	38
Tabel III.17	Deskripsi <i>Use Case Diagram Pemilik</i> Membuka Menu Utama	39
Tabel III.18	Deskripsi <i>Use Case Diagram Pemilik</i> Melihat Laporan Pelanggan	40
Tabel III.19	Deskripsi <i>Use Case Diagram Pemilik</i> Melihat Laporan Mesin Diesel	41
Tabel III.20	Deskripsi <i>Use Case Diagram Pemilik</i> Melihat Laporan Penjualan	42
Tabel III.21	Deskripsi <i>Use Case Diagram Pemilik Logout</i>	43
Tabel III.22	Spesifikasi <i>File data_akun</i>	61
Tabel III.23	Spesifikasi <i>File data_pelanggan</i>	61
Tabel III.24	Spesifikasi <i>File data_pengguna</i>	62
Tabel III.25	Spesifikasi <i>File detail_jurnal</i>	62
Tabel III.26	Spesifikasi <i>File jurnal</i>	63
Tabel III.27	Spesifikasi <i>File kwitansi</i>	63
Tabel III.28	Spesifikasi <i>File pembayaran</i>	64
Tabel III.29	Hasil Pengujian <i>Form Transaksi Kwitansi</i>	110
Tabel III.30	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Karyawan	110

DAFTAR LAMPIRAN

Daftar Lampiran I.Lampiran Bukti Kwitansi.....	117
Daftar Lampiran I.Lampiran Nota Penjualan.....	117