

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	II
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	III
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	IV
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR.....	V
KATA PENGANTAR	VI
ABSTRAK	VIII
ABSTRACT.....	IX
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR LAMPIRAN.....	XVII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.3.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.3.2. Metode Pengembangan <i>Software</i>	4
1.4. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	10
2.1.4. Pengertian Informasi	12
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi	13
2.1.6. Sistem Informasi Akuntansi.....	13
2.1.7. Pengertian Akuntansi	14
2.1.8. Pengertian Pendapatan	15
2.1.9. Pengertian Jasa.....	15
2.2. Peralatan Pendukung	17
2.2.1. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
2.2.2. <i>Enterprise Relationship Diagram (ERD)</i>	23

2.2.3.	<i>Logical Relational Structure (LRS)</i>	25
2.2.4.	Basis Data	26
2.2.5.	Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	28
2.2.6.	Spesifikasi Dokumen dan <i>File</i>	30
2.2.7.	<i>Code Generation</i>	30
2.2.8.	<i>Spesifikasi Hardware dan Software</i>	31
2.2.9.	<i>User Interface</i>	32
BAB III PEMBAHASAN		33
3.1.	Tinjauan Perusahaan.....	33
3.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	33
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi.....	35
3.2.	Peralatan Pendukung	37
3.2.1.	Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	37
3.2.2.	<i>Activity Diagram</i>	39
3.2.3.	Dokumen Masukan	41
3.2.4.	Dokumen Keluaran	41
3.2.5.	Permasalahan Pokok	44
3.2.6.	Pemecahan Masalah	44
3.3.	Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	44
3.3.1.	Analisis Kebutuhan	45
3.3.2.	<i>Use Case Diagram</i>	46
3.3.3.	<i>Activity Diagram</i>	72
3.4.	Desain	82
3.4.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	82
3.4.2.	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	83
3.4.3.	Spesifikasi File	84
3.4.4.	<i>Sequence Diagram</i>	92
3.4.5.	<i>Deployment Diagram</i>	94
3.4.6.	<i>User Interface</i>	94
3.5.	Implementasi	100
3.5.1.	<i>Code Generation</i>	100
3.5.2.	<i>Blackbox Testing</i>	162
3.5.3.	<i>Spesifikasi Hardware dan Software</i>	165
BAB IV PENUTUP		167
4.1.	Kesimpulan.....	167
4.2.	Saran	168

DAFTAR PUSTAKA	169
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	171
SURAT KETERANGAN PKL/RISET	172
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	173

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Model Air Terjun	4
Gambar II.1 Karakteristik Sistem	10
Gambar III.1 Struktur Organisasi PT. Sertifikasi Profesi Indonesia.....	35
Gambar III.2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....	40
Gambar III.3 <i>Use Case Diagram</i> Menu Login Administrasi, Marketing, Keuangan dan Manager.....	46
Gambar III.4 <i>Use case Diagram</i> Menu Utama Administrasi	47
Gambar III.5 <i>Use Case Diagram</i> Menu Master Administrasi	48
Gambar III.6 <i>Use Case</i> Submenu Customer	49
Gambar III.7 <i>Use Case</i> Submenu Jasa	50
Gambar III.8 <i>Use Case</i> Menu Transaksi Administrasi	51
Gambar III.9 <i>Use Case</i> Submenu Penerimaan Pemesanan PO.....	52
Gambar III.10 <i>Use Case</i> Submenu Pengiriman	54
Gambar III.11 <i>Use Case Diagram</i> Menu Utama Marketing	55
Gambar III.12 <i>Use Case</i> Menu Transaksi Marketing	56
Gambar III.13 <i>Use Case</i> Submenu Penawaran	57
Gambar III.14 <i>Use Case Diagram</i> Menu Utama Keuangan	58
Gambar III.15 <i>Use Case Diagram</i> Menu Utama Keuangan	59
Gambar III.16 <i>Use Case</i> Submenu Akun.....	60
Gambar III.17 <i>Use Case Diagram</i> Menu Transaksi Keuangan	61
Gambar III.18 <i>Use Case</i> Submenu Tagihan	62
Gambar III.19 <i>Use Case</i> Submenu Pembayaran.....	63
Gambar III.20 <i>Use Case</i> Submenu Jurnal.....	64
Gambar III.21 <i>Use Case Diagram</i> Menu Laporan	65
Gambar III.22 <i>Use Case</i> Submenu Laporan Penjualan	66
Gambar III.23 <i>Use Case Diagram</i> Menu Utama Manager	67
Gambar III.24 <i>Use Case Diagram</i> Menu Master Manager.....	68
Gambar III.25 <i>Use Case</i> Submenu User	69
Gambar III.26 <i>Use Case Diagram</i> Menu Logout Administrasi, Marketing, Keuangan, Manager.....	70
Gambar III.27 <i>Activity Diagram</i> Login	72
Gambar III.28 <i>Activity Diagram</i> Form Data Jasa	73
Gambar III.29 <i>Activity Diagram</i> Form Pelanggan.....	74
Gambar III.30 <i>Activity Diagram</i> Form Penawaran.....	75
Gambar III.31 <i>Activity Diagram</i> Form Penerimaan Pemesanan	76
Gambar III.32 <i>Activity Diagram</i> Form Pengiriman	77
Gambar III.33 <i>Activity Diagram</i> Form Tagihan	78
Gambar III.34 <i>Activity Diagram</i> Form Pembayaran.....	79
Gambar III.35 <i>Activity Diagram</i> Form Akun	80
Gambar III.36 <i>Activity Diagram</i> Form Laporan Penjualan	81
Gambar III.37 ERD Rancangan Sistem Usulaan	82

Gambar III.38 LRS Rancang Sistem Usulan	83
Gambar III.39 <i>Sequence Diagram</i> Tagihan	92
Gambar III.40 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	93
Gambar III.41 <i>Deployment Diagram</i> Sistem Usulan	94
Gambar III.42 <i>User Interface Login</i>	94
Gambar III.43 <i>User Interface</i> Menu Utama.....	95
Gambar III.44 <i>User Interface</i> Form User	95
Gambar III.45 <i>User Interface</i> Form Customer	96
Gambar III.46 <i>User Interface</i> Form Jasa	97
Gambar III.47 <i>User Interface</i> Form Penawaran	98
Gambar III.48 <i>User Interface</i> Form Penerimaan Pemesanan	98
Gambar III.49 <i>User Interface</i> Form Tagihan.....	99
Gambar III.50 <i>User Interface</i> Form Pengiriman.....	99
Gambar III.51 <i>User Interface</i> Form Pembayaran	100
Gambar III.52 <i>User Interface</i> Form Laporan Penjualan.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel II.2 Simbol <i>Class Diagram</i>	20
Tabel II.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel II.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	22
Tabel II.5 Simbol <i>Deployment Diagram</i>	23
Tabel II.6 Simbol <i>Enterprise Relationship Diagram (ERD)</i>	24
Tabel III.1 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Menu Login Administrasi, Marketing, Keuangan dan Manager.....	47
Tabel III.2 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Menu Utama Administrasi	48
Tabel III.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Menu Master Administrasi.....	49
Tabel III.4 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Submenu customer	50
Tabel III.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu jasa.....	51
Tabel III.6 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Transaksi Administrasi	52
Tabel III.7 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu Penerimaan Pemesanan PO	53
Tabel III.8 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu Pengiriman.....	54
Tabel III.9 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Menu Utama Marketing	55
Tabel III.10 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Transaksi Marketing.....	56
Tabel III.11 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu Penawaran	57
Tabel III.12 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Menu Utama Keuangan	58
Tabel III.13 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Master Keuangan	59
Tabel III.14 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu Akun	60
Tabel III.15 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Transaksi Keuangan	61
Tabel III.16 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu Tagihan.....	63
Tabel III.17 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu Pembayaran	64
Tabel III.18 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu Jurnal	65
Tabel III.19 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Laporan	66
Tabel III.20 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu Laporan Pendapatan	67
Tabel III.21 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Utama Manager	68
Tabel III.22 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Master Manager	69
Tabel III.23 Deskripsi <i>Use Case</i> Submenu User	70
Tabel III.24 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Logout Administrasi, marketing, Keuangan, Manager.....	71
Tabel III.25 Spesifikasi File Pengguna	84
Tabel III.26 Spesifikasi File Jasa	85
Tabel III.27 Spesifikasi File Customer	86
Tabel III.28 Spesifikasi File Penerimaan Pemesanan	86
Tabel III.29 Spesifikasi File Detail Penerimaan Pemesanan	87
Tabel III.30 Spesifikasi File Pengiriman	88
Tabel III.31 Spesifikasi File Tagihan.....	88
Tabel III.32 Spesifikasi File Penawaran	89
Tabel III.33 Spesifikasi File Pembayaran	90

Tabel III.34	Spesifikasi File Jurnal	91
Tabel III.35	Spesifikasi File Detail Jurnal	91
Tabel III.36	<i>Blackbox Testing Form Login</i>	162
Tabel III.37	<i>Blackbox Testing Form</i> Penerimaan Pesanan	163
Tabel III.38	<i>Blackbox Testing Form</i> Pembayaran	164
Tabel III.39	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	166

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Penawaran Harga.....	173
Lampiran <i>Purchase Order</i>	174
Lampiran Invoice	175
Lampiran Kwitansi.....	176
Lampiran Bukti Pembayaran.....	177
Lampiran Surat Tagihan.....	178
Lampiran Surat Jalan.....	179