

DAFTAR ISI

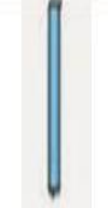
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Lembar Abstraksi	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Konsep Dasar Sistem	5
A. Model Pembelajaran Berbasis Web	5
B. Sistem	7
C. Pengertian Web	8
D. Basis Data	11
E. Model Pengembangan Perangkat Lunak	12
2.2. Teori Pendukung	14

BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	26
3.1. Tinjauan Perusahaan	26
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	26
3.1.2 Visi dan Misi	27
3.1.3. Struktur Organisasi dan Fungsi	27
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	29
3.3. <i>Use Case Diagram</i>	30
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	38
3.5. Permasalahan Pokok	39
3.6. Pemecahan Masalah	40
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	 41
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	41
4.1.1. Analisis Kebutuhan	41
4.1.2. Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	42
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	51
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	53
4.1.5. Rancangan <i>Prototype</i>	54
4.2. Perancangan Perangkat Lunak	57
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	57
4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	58
4.2.3. Spesifikasi File	58
4.2.4. <i>Class Model / Class Diagram</i>	63
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	64
4.2.6. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	65
4.3. Jadwal Implementasi	66
 BAB V PENUTUP	 67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran	67

Daftar Pustaka	68
Daftar Riwayat Hidup	70
Surat Keterangan Riset/ PKL	71
Lampiran - Lampiran	72

DAFTAR SIMBOL

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan use case.
2		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa use case sumber secara eksplisit.
3		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
4		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan siste yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi.
2		<i>Time Active</i>	Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan berinteraksi dengan pesan.
3		<i>Lifeline</i>	Menyatakan kehidupan suatu objek.
4		<i>System</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi.

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar II.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	15
Gambar II.2.	<i>Logical Record Struktire</i>	18
Gambar II.3.	<i>Activity Diagram</i>	20
Gambar II.4.	<i>Use Case Diagram</i>	22
Gambar II.5.	<i>Class Diagram</i>	24
Gambar II.6.	<i>Sequence Diagram</i>	25
Gambar III.1.	Structure Organisasi CV. AJB Motor	27
Gambar III.2.	<i>Use Case Diagram</i> CV. AJB Motor	31
Gambar IV.1.	<i>Use Case Diagram</i>	42
Gambar IV.2.	Diagram Aktivitas Konsumen	51
Gambar IV.3.	Diagram Aktivitas Admin	52
Gambar IV.4.	Menu Utama Bagian Konsumen	54
Gambar IV.5.	Menu Data Produk Bagian Konsumen	55
Gambar IV.6.	Menu Data Rekap Transaksi Perbulan	55
Gambar IV.7.	Menu Bagian Admin	56
Gambar IV.8.	Menu Data Produk Bagian Admin	56
Gambar IV.9.	<i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Penjualan ...	57
Gambar IV.10.	<i>Logical Record Struktire</i> Sistem Informasi Penjualan	58
Gambar IV.11.	<i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Penjualan	63
Gambar IV.12.	<i>Sequence Diagram</i> Sistem Informasi Penjualan	64

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel III.1. Deskripsi <i>Use Case</i> Menerima Laporan Pembayaran	31
Tabel III.2. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Produk	32
Tabel III.3. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Transaksi	33
Tabel III.4. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Laporan Pembayaran	34
Tabel III.5. Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Produk	35
Tabel III.6. Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Transaksi	36
Tabel III.7. Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Pembayaran	37
Tabel IV.1. Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Login	43
Tabel IV.2. Deskripsi <i>Use Case</i> Menerima Laporan Pembayaran	44
Tabel IV.3. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Produk	45
Tabel IV.4. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Transaksi	46
Tabel IV.5. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Laporan Pembayaran	47
Tabel IV.6. Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Produk	48
Tabel IV.7. Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Transaksi	48
Tabel IV.8. Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Pembayaran	49
Tabel IV.9. Spesifikasi File Products	59
Tabel IV.10. Spesifikasi File Categories	60
Tabel IV.11. Spesifikasi File Ships	61
Tabel IV.12. Spesifikasi File Orders	62
Tabel IV.13. Jadwal Implementasi	66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A.1. Lampiran Data Produk	72
C.1. Laporan Pembayaran Perhari	73
C.2. Laporan Detail Transaksi	74
A.1. Tampilan Program Data Produk	75
C.1. Tampilan Program Rekap Transaksi Perbulan	76