

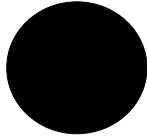
DAFTAR ISI

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN JASA SERVIS SEPEDA MOTOR BERBASIS DESKTOP PADA TS MOTOR KARAWANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR KONSULTASI	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAKSI	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	1
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Aplikasi Web	7
2.2 Peralatan Pendukung	23
BAB III PEMBAHASAN	27
3.1 Tinjauan Perusahaan	27
3.1.1 Sejarah Perusahaan	27
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	28
3.2 Tinjauan Kasus	29
3.2.1 Prosedur Pendapatan Jasa Servis	29
3.2.2 Dokumen Masukan	30
3.2.3 Dokumen Keluaran	31
3.3 Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	31
3.3.1 Analisa Kebutuhan	31
3.3.2 <i>Usecase Diagram</i>	32
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	35
3.4 Desain	42
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram (ER-Diagram)</i>	42
3.4.2 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	42
3.4.3 <i>User Interface</i>	43
3.5 Implementasi	48
3.5.1 <i>Source code</i>	48
3.5.2 <i>Spesifikasi file</i>	76
3.5.3 Pengujian	79
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	80

4.1 Kesimpulan	80
4.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
SURAT KETERANGAN PKL	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

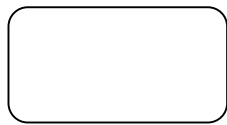
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Actiivity Diagram*



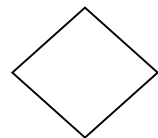
INITIAL

Digunakan untuk menggambarkan status awal aktivitas sistem.



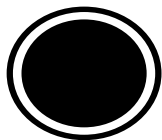
ACTIVITY

Digunakan untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan oleh sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.



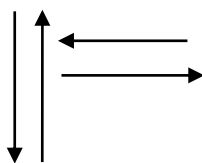
DECISION

Digunakan untuk menggambarkan pengambilan keputusan Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu



END POINT

Digunakan untuk menggambarkan status akhir yang dilakukan sistem



DATA FLOW

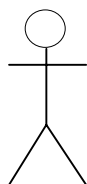
Digunakan untuk menggambarkan suatu arus data atau aliran data yang berjalan.

2. Simbol *Usecase Diagram*



USECASE

Digunakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor.

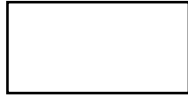
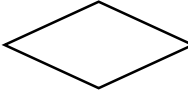


AKTOR

Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem itu sendiri.

	ASSOCIATION Komunikasi antara aktor dan <i>usecase</i> yang berpartisipasi pada <i>usecase</i> .
	EXTEND Relasi <i>usecase</i> tambahan kesebuah <i>usecase</i> dimana <i>usecase</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>usecase</i> tambahan itu.
	INCLUDE Relasi <i>usecase</i> tambahan kesebuah <i>usecase</i> dimana <i>usecase</i> yang ditambahkan memerlukan <i>usecase</i> ini untuk menjalankan fungsinya.

3. Simbol *Entity Relationship Diagram*

	ENTITAS Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	RELASI Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.
	ATRIBUT Berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai <i>key</i> diberi garis bawah).
	LINE Relasi antara entitas dan atribut.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall	16
Gambar 2.2 Model Prototype	17
Gambar 2.3 Model RAD	17
Gambar 2.4 Siklus Akuntansi	18
Gambar 2.5 contoh laporan L/R	20
Gambar 2.6 contoh laporan perubahan ekuitas	21
Gambar 2.7 contoh neraca	22
Gambar 2.8 contoh neraca	23
Gambar 2.9 Model data konseptual (E-R Diagram versi Peter Chen)	25
Gambar 2.10 Model data konseptual (E-R Diagram versi James Martin)	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi TS Motor Karawang	28
Gambar 3.2 Diagram aktivitas sistem berjalan	30
Gambar 3.3 Usecase Diagram Manajer	32
Gambar 3.4 Usecase Diagram Kasir	35
Gambar 3.5 Diagram Aktivitas Login manajer pada TS Motor	36
Gambar 3.6 Diagram Aktivitas Logout manajer pada TS Motor	36
Gambar 3.7 Diagram Aktivitas Form Karyawan pada TS Motor	37
Gambar 3.8 Diagram Aktivitas Form Barang pada TS Motor	38
Gambar 3.9 Diagram Aktivitas Form Jasa pada TS Motor	39
Gambar 3.10 Diagram Aktivitas Laporan Pendapatan pada TS Motor	40
Gambar 3.11 Diagram Aktivitas Login Kasir pada TS Motor	40
Gambar 3.12 Diagram Aktivitas Transaksi Jasa Servis pada TS Motor	41
Gambar 3.13 Diagram Aktivitas Logout Kasir pada TS Motor	41
Gambar 3.13 ER-Diagram pendapatan jasa servis motor pada TS Motor	42
Gambar 3.14 LRS pendapatan jasa servis motor pada TS Motor	42
Gambar 3.15 Interface Menu Login	43
Gambar 3.16 Interface Menu Utama	44
Gambar 3.17 Interface Form Karyawan	44
Gambar 3.18 Interface Form Barang	45
Gambar 3.19 Interface Form Jasa	45
Gambar 3.20 Interface Form Transaksi	46
Gambar 3.21 Interface Menu Lihat	47
Gambar 3.22 Interface Menu Laporan	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi usecase diagram mengelola data karyawan	33
Tabel 3.2 Deskripsi usecase diagram mengelola data barang	33
Tabel 3.3 Deskripsi usecase diagram mengelola data jasa	34
Tabel 3.4 Deskripsi usecase diagram mengelola laporan pendapatan jasa servis	34
Tabel 3.5 Deskripsi usecase diagram mengelola data transaksi	35
Tabel 3.2 File Karyawan	77
Tabel 3.3 File Barang	77
Tabel 3.4 File Jasa	78
Tabel 3.5 File Transaksi	78
Tabel 3.4 Black Box Testing	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bon Servis
Lampiran 2 Buku Servis Masuk
Lampiran 3 Laporan Pendapatan

