

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	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	vi
Abstraksi	viii
<i>Abstract</i>	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
 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	9
2.1.4. Sistem Informasi	11
2.1.5. Basis Data	12
2.1.6. Model Pengembangan Perangkat Lunak	14
2.2. Teori Pendukung	16
2.2.1. Diagram Alir Data.....	16
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	20
2.2.3. Struktur Navigasi	21
2.2.4. Pengkodean	23
2.2.5. <i>Website</i>	24
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	27
3.1. Tinjauan Perusahaan	27
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	27
3.1.2. Struktur Organisasi	28

3.2. Prosedur Sistem Berjalan	29
3.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Berjalan	31
3.3.1. Diagram Konteks	31
3.3.2. Diagram Nol.....	32
3.3.3. Diagram Detail	33
3.4. Spesifikasi Sistem Berjalan.....	35
3.4.1. Spesifikasi Bentuk Masukan	35
3.4.2. Spesifikasi Bentuk Keluaran	36
3.5. Permasalahan Pokok.....	37
3.6. Pemecahan Masalah	38
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	39
4.1. Umum.....	39
4.2. Prosedur Sistem Usulan	39
4.3. Diagram Alir Data Sistem Usulan.....	41
4.3.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	41
4.3.2. Diagram Nol Sistem Usulan	42
4.3.3. Diagram Detail Proses Sistem Usulan	43
4.4. Kamus Data	44
4.4.1. Kamus Data Masukan	44
4.4.2. Kamus Data Keluaran	46
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Berjalan	46
4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan	47
4.5.2. Entity Relationship Diagram (ERD)	49
4.5.3. Logical Record Structure (LRS).....	50
4.5.4. Spesifikasi File	51
4.5.5. Struktur Kode	55
4.5.6. Spesifikasi Program.....	56
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	60
4.6.1. Umum	60
4.6.2. Perangkat Keras.....	61
4.6.3. Perangkat Lunak	61
4.7. Jadwal Implementasi	62
BAB V PENUTUP.....	63
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	67
SURAT KETERANGAN RISET	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN	69

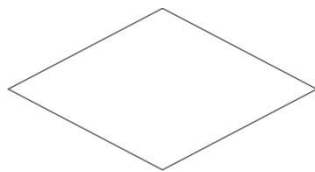
DAFTAR SIMBOL

Entity Relationship Diagram



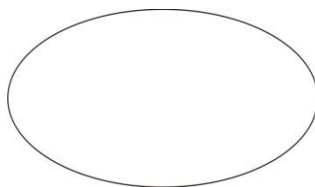
1. *Entitas*

Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



2. *Relasi*

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan relationship yang sejenis disebut *relationship set*.



3. *Atribut*

Karakteristik dalam entity atau relationship yang mengerjakan penjelasan detail tentang entity atau relationship atau dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.

4. *Garis Penghubung*

Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar II.1. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	15
2. Gambar III.1. Struktur Organisasi	28
3. Gambar III.2. Diagram Konteks	31
4. Gambar III.3. Diagram Nol.....	32
5. Gambar III.4. Diagram Detail Proses 1.0.....	33
6. Gambar III.5. Diagram Detail Proses 2.0.....	34
7. Gambar III.6. Diagram Detail Proses 3.0.....	34
8. Gambar III.7. Diagram Detail Proses 4.0.....	35
9. Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	41
10. Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan.....	42
11. Gambar IV.3. Diagram Detail Proses 4.0.....	43
12. Gambar IV.4. Struktur Navigasi	47
13. Gambar IV.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	49
14. Gambar IV.6. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	50

DAFTAR TABEL

		Halaman
1. Tabel IV.1.	Spesifikasi <i>File User</i>	51
2. Tabel IV.2.	Spesifikasi <i>File</i> Konsumen	52
3. Tabel IV.3.	Spesifikasi <i>File</i> Tarif.....	53
4. Tabel IV.4.	Spesifikasi <i>File</i> Detail Cuci	53
5. Tabel IV.5.	Spesifikasi <i>File</i> Data Cuci.....	54
6. Tabel IV.6.	Spesifikasi <i>File</i> Status Cuci	54
7. Tabel IV.7.	Spesifikasi <i>File</i> Pembayaran	55
8. Tabel IV.8.	Jadwal Implementasi.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Nota Pencucian.....	69
Lampiran B-1. Form Login	70
Lampiran B-2. Program Beranda.....	70
Lampiran B-3. Program <i>User</i>	71
Lampiran B-4. Program Master	71
Lampiran B-5. Program Pencucian.....	72
Lampiran B-6. Program Status pencucian	73
Lampiran B-7. Program Pembayaran	74