

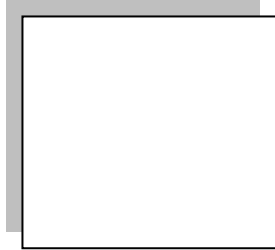
DAFTAR ISI

	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	vii
Abstraksi	ix
<i>Abstract</i>	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
 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.....	6
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Karakteristik Sistem	8
2.1.2. Klasifikasi Sistem.....	10
2.1.3. Sistem Informasi	11
2.1.4. Basis Data.....	13
2.1.5. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	14
2.2. Teori Pendukung	16
2.2.1. Diagram Alir Data (DAD)	16
2.2.2. Kamus Data	19
2.2.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
2.2.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	22
2.2.5. Pengkodean	23
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	 26
3.1. Tinjauan Perusahaan	26
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	26
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	26
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	28
3.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Berjalan	29
3.4. Kamus Data	30

3.4. Spesifikasi Sistem Berjalan.....	33
3.5. Permasalahan Pokok	36
3.6. Pemecahan Masalah	36
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	38
4.1. Umum.....	38
4.2. Prosedur Sistem Usulan	38
4.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan	39
4.4. Kamus Data.....	42
4.4.1. Kamus Data Masukan	42
4.4.2. Kamus Data Keluaran	44
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	45
4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan.....	45
4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran.....	47
4.5.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	48
4.5.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	49
4.5.5. Spesifikasi <i>File</i>	50
4.5.6. Struktur Kode	54
4.5.7. Spesifikasi Program	55
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	67
4.6.1. Umum.....	67
4.6.2. <i>Hardware</i>	67
4.6.3. <i>Software</i>	67
4.7. Jadwal Implementasi.....	68
BAB V PENUTUP	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	72
SURAT KETERANGAN RISET	73
LAMPIRAN-LAMPIRAN	74

DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)

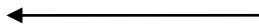


EXTERNAL ENTITY

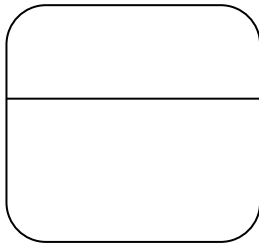
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber informasi dan tujuan.



DATA FLOW

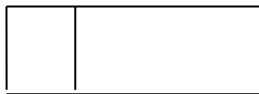


Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCES

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

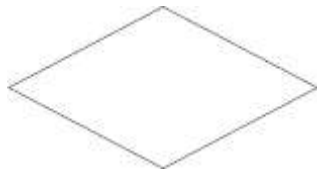
Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. Entity Relationship Diagram (ERD)



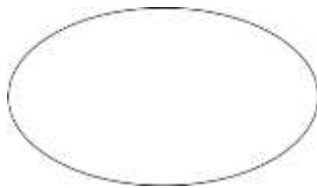
1. Entitas

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
Gambar II.1. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	14
Gambar II.2. Entitas.....	21
Gambar II.3. Atribut	21
Gambar II.4. Relasi	22
Gambar II.5. Garis/ <i>Link</i>	22
 Gambar III.1. Struktur Organisasi Citra Kartini Futsal Pontianak	 27
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	29
Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan	30
 Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan.....	 40
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan	41
Gambar IV.3. Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	49
Gambar IV.4. Rancangan <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	50
Gambar IV.5. Struktur Kode <i>User</i>	54
Gambar IV.6. Struktur Kode Jadwal.....	54
Gambar IV.7. Struktur Kode Lapangan	55
Gambar IV.8. Struktur Kode Sewa	55
Gambar IV.9. Struktur Kode Pembayaran	55
Gambar IV.10. Rancangan HIPO Konsumen	56
Gambar IV.11. Rancangan HIPO Admin.....	59
Gambar IV.12. Rancangan HIPO Pemilik Usaha.....	63

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Simbol Diagram Alir Data.....	17
Tabel II.2. Simbol-Simbol Kamus Data.....	19
Tabel IV.1. Spesifikasi <i>File User</i>	51
Tabel IV.2. Spesifikasi <i>File Jadwal</i>	52
Tabel IV.3. Spesifikasi <i>File Lapangan</i>	52
Tabel IV.4. Spesifikasi <i>File Sewa</i>	53
Tabel IV.5. Spesifikasi <i>File Pembayaran</i>	54
Tabel IV.6. Jadwal Implementasi	68

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Kartu Tanda Penduduk.....	74
Lampiran A-2. Jadwal Main	75
Lampiran B-1. <i>Playing Pass</i>	76
Lampiran B-2. Kwitansi <i>Booking</i>	77
Lampiran B-3. Kwitansi Pelunasan	78
Lampiran B-4. Laporan Penyewaan	79
Lampiran C-1. <i>Home</i> Konsumen	80
Lampiran C-2. Jadwal Lapangan.....	81
Lampiran C-3. <i>Booking</i>	82
Lampiran C-4. Pembayaran	83
Lampiran C-5. Cara Pembayaran	84
Lampiran D-1. <i>Login</i> Admin	85
Lampiran D-2. <i>Home</i> Admin	86
Lampiran D-3. Lapangan	87
Lampiran D-4. Tambah Lapangan	88
Lampiran D-5. Ubah Lapangan	89
Lampiran D-6. Jadwal.....	90
Lampiran D-7. Tambah Jadwal.....	91
Lampiran D-8. Ubah Jadwal	92
Lampiran E-1. <i>Login</i> Pemilik Usaha.....	93
Lampiran E-2. <i>Home</i> Pemilik Usaha.....	94
Lampiran E-3. <i>User</i>	95
Lampiran E-4. Tambah <i>User</i>	96
Lampiran E-5. Ubah <i>User</i>	97
Lampiran E-6. Laporan Penyewaan	97