

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	3
1.3.1 Ruang Lingkup	3
1.3.2 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Dasar	7
2.1.1 Rancang Bangun	7
2.1.2 Aplikasi	7
2.1.3 Sistem <i>Booking</i> Lapangan Futsal	7
2.1.4 UML (Unified Modeling Language)	8
2.1.5 SDLC (Software Development Life Cycle)	14
2.1.6 Metode Pendekatan <i>Waterfall</i>	15
2.1.7 Data Flow Diagram (DFD)	16
2.1.8 Entity-RelationshipDiagram	16
2.2 Tinjauan Studi	16

BAB 3 METODE PENELITIAN	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.1.1 Struktur Organisasi Perusahaan	21
3.1.2 Tugas dan Tanggung Jawab	22
3.1.3 Metode Penelitian	23
3.1.4 Metode Pengumpulan Data	23
3.1.5 Metode Pendekatan.....	24
3.1.6 Metode Pengembangan	24
3.2 Analisa Sistem Yang Berjalan.....	25
3.2.1 Hasil Wawancara.....	26
3.2.2 Analisa Dokumen.....	28
3.2.3 Alur Sistem Yang Berjalan	30
3.3 Analisa Kebutuhan.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Analisa Kebutuhan dan Perencanaan Sistem	35
4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
4.1.2 Analisis Kebutuhan <i>Hardware dan Software</i>	36
4.2 Perancangan Sistem.....	37
4.2.1 Use Case Diagram.....	38
4.2.2 Spesifikasi Use Case Diagram.....	38
4.2.3 Activity Diagram.....	44
4.2.4 Sequence Diagram.....	49
4.2.5 <i>Diagram Context</i>	54
4.2.6 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	54
4.2.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	56
4.2.8 Class Diagram	57
4.2.9 Spesifikasi Tabel.....	57
4.2.10 Mockup Pelanggan.....	60
4.2.11 Mockup Admin.....	64
4.3 Implementasi Sistem.....	71
4.3.1 Perancangan Antarmuka Final Pelanggan.....	71
4.3.2 Perancangan Antarmuka Final Admin.....	75
4.4 Skenario Pengujian Sistem.....	82
4.5 Perencanaan Implementasi	85

BAB V PENUTUP	87
5.1 kesimpulan	87
5.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN-LAMPIRAN	92
Lampiran 1. Daftar Bimbingan Tugas Akhir.....	92
Lampiran 2. Formulir Pengajuan Sidang Skripsi/TA.....	93

