# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**
**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**
**ABSTRAK.....i**
***ABSTRACT*.....ii**
**KATA PENGANTAR.....iii**
**DAFTAR ISI.....v**
**DAFTAR GAMBAR.....ix**
**DAFTAR TABEL.....xii**
**DAFTAR SIMBOL.....xiii**
**BAB 1 PENDAHULUAN.....1**
1.1. LatarBelakang.....1
1.2. Identifikasi Masalah.....3
1.2.1. Identifikasi Masalah.....3
1.2.2. Rumusan Masalah.....4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....5
1.3.1. Maksud Penelitian.....5
1.3.2. Tujuan Peneitian.....5
1.4. Kegunaan Penelitian.....6
1.4.1. Kegunaan Praktis.....6
1.4.2. Kegunaan Akademis.....6
1.5. Batasan Masalah.....7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....8
1.7. Sistematika Penulisan.....9
**BAB II LANDASAN TEORI.....11**
2.1. Penelitian Terdahulu.....11
2.2. Konsep Dasar Sistem.....12
2.2.1. Pengertian Sistem.....12
2.2.2. Kraktristik Sistem.....12
2.3.2. Klasifikasi Sistem.....15
2.3. Konsep Dasar Informasi.....16

2.3.1. Pengertian Informasi.....17
2.3.2. Kualitas Informasi.....17
2.3.3. Nilai Informasi.....18
2.3.4. Siklus Informasi.....19
2.3.5. Krakteristik Informasi.....20
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....23
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi.....23
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....24
2.5. Definisi Kasus yang Dianalis.....26
2.5.1. Sejarah Futsal.....26
2.5.2. Gambaran Peraturan Lapangan Futsal.....27
2.5.3. Perbedaan Permainan Futsal dengan Sepak Bola.....29
2.6. Pengertian Internet.....29
2.6.2. Prasyarat Akses Internet.....31
2.7. Perangkat Lunak Pendukung.....32
2.7.1. PHP.....32
2.7.2. MySQL.....33
2.7.3. XAMPP.....35
2.7.4. PHPMyAdmin.....36
**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....37**
3.1. Objek Penelitian.....37
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....37
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....38
3.1.2.1. Visi.....38
3.1.2.2. Missi.....38
3.1.3. Struktur Organisasi.....39
3.1.4. Deskripsi Tugas.....40
3.2. Metode Penelitian.....41
3.2.1. Desain Penelitian.....42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....42
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi).....42
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi).....43

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....43
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....43
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....44
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....46
3.2.4. Pengujian *Software*.....54
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....55
3.3.1. Analisis Dokumen.....55
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....58
3.3.3. Flowmap.....60
3.3.4. Diagram Konteks.....65
3.3.5. *Data Flow Diagram* (DFD).....65
3.3.6. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....72
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....73**
4.1. Perancangan Sistem.....73
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....73
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....73
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....74
4.1.3.1. Diagram Konteks.....75
4.1.3.2. *Data Flow Diagram* (DFD).....76
4.1.3.3. Kamus Data.....78
4.1.4. Perancangan Basis Data.....82
4.1.4.1. Normalisasi.....82
4.1.4.2. Relasi Tabel.....85
4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram* (ERD).....85
4.1.4.4. Struktur File.....86
4.1.4.5. Kondifikasi.....92
4.2. Perancangan Antar Muka.....93
4.2.1. Struktur Menu.....93
4.2.2. Perancangan Input.....94
4.2.3. Perancangan Output.....99
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....101
4.4 Pengujian.....101

4.4.1. Rencana Pengujian.....102
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....103
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....106
4.5. Implementasi.....106
4.5.1. Batasan Implementasi.....107
4.5.2. Implementasi Prangkat Lunak.....107
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintak SQL).....108
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....112
4.5.5. Implementasi Intalasi Program.....114
4.5.6. Penggunaan Program.....118
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....130**
5.1. Kesimpulan.....130
5.2. Saran.....130
**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**