

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR SIMBOL | xvii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Penelitian | 1 |
| 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah | 3 |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah..... | 3 |
| 1.2.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.1 Maksud Penelitian..... | 4 |
| 1.3.2 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian..... | 5 |
| 1.4.1 Kegunaan Akademis | 5 |
| 1.4.2 Kegunaan Praktis | 6 |
| 1.5 Batasan Masalah..... | 6 |
| 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 7 |
| 1.6.1 Lokasi Penelitian..... | 7 |

| | |
|--|-----------|
| 1.6.2 Waktu Penelitian..... | 7 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 9 |
| BAB II | 10 |
| LANDASAN TEORI..... | 10 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 10 |
| 2.2 Pengertian Sistem | 11 |
| 2.2.1 Karakteristik Sistem..... | 12 |
| 2.2.2 Klasifikasi Sistem | 13 |
| 2.3 Pengertian Informasi | 15 |
| 2.3.1 Ciri-Ciri Informasi | 15 |
| 2.4 Pengertian Sistem Informasi | 15 |
| 2.4.1 Komponen Sistem Informasi | 16 |
| 2.5 Pengertian Bulu Tangkis | 17 |
| 2.7 Pengertian Penyewaan..... | 17 |
| 2.8 Basis Data (<i>Database</i>)..... | 18 |
| 2.8.1 Pengertian Basis Data | 18 |
| 2.8.2 Langkah-Langkah Perancangan Basis Data | 18 |
| 2.9 Website | 19 |
| 2.10 MYSQL | 19 |
| 2.11 PHP | 20 |
| 2.12 HTML..... | 20 |
| BAB III..... | 22 |
| OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... | 22 |
| 3.1 Objek Penelitian | 22 |
| 3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan | 22 |

| | |
|--|-----------|
| 3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan | 23 |
| 3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan | 24 |
| 3.1.4 Deskripsi Tugas | 25 |
| 3.2 Metode Penelitian..... | 26 |
| 3.2.1 Desain Penelitian | 26 |
| 3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... | 26 |
| 3.2.2.1 Sumber Data Primer..... | 27 |
| 3.2.2.2 Sumber Data Sekunder | 27 |
| 3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... | 28 |
| 3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... | 28 |
| 3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... | 28 |
| 3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... | 30 |
| 3.2.4 Pengujian Software | 34 |
| 3.3 Analisis Sistem yang Berjalan..... | 34 |
| 3.3.1 Analisis Dokumen..... | 35 |
| 3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan | 37 |
| 3.3.2.1 <i>Flowmap</i> | 39 |
| 3.3.2.2 <i>Diagram Konteks</i> | 43 |
| 3.3.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> | 43 |
| 3.3.2.4 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... | 46 |
| BAB IV | 48 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 48 |
| 4.1 Perancangan Sistem..... | 48 |
| 4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... | 48 |
| 4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... | 48 |

| | |
|--|------------|
| 4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... | 49 |
| 4.1.4 Perancangan Basis Data..... | 60 |
| 4.2 Perancangan Antar Muka | 77 |
| 4.2.1 Struktur Menu | 77 |
| 4.2.2 Perancangan <i>Input</i> | 79 |
| 4.2.3 Perancangan <i>Output</i> | 90 |
| 4.3 Arsitektur Jaringan | 103 |
| 4.4 Pengujian | 104 |
| 4.4.1 Rencana Pengujian..... | 104 |
| 4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian | 106 |
| 4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... | 119 |
| 4.5 Implementasi | 119 |
| 4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak | 119 |
| 4.5.2 Implementasi Perangkat Keras | 120 |
| 4.5.3 Implementasi Basis Data | 120 |
| 4.5.4 Implementasi Antar Muka | 132 |
| 4.5.5 Implementasi Instalasi Program | 157 |
| 4.5.6 Penggunaan Program | 167 |
| BAB V..... | 187 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 187 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 187 |
| 5.2 Saran | 188 |
| DAFTAR PUSTAKA | 189 |