DAFTAR ISI

ABSTRAK…… i

ABSTRACT……... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI…… v

DAFTAR GAMBAR…… viii

DAFTAR TABEL…… x

DAFTAR SIMBOL……... xi

BAB I PENDAHULUAN……..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah……. 1

1.2 Identifikasi Masalah …….. 2

1.3 Batasan Masalah……. 3

1.4 Maksud dan Tujuan…… 4

1.5 Metodologi Penelitian…… 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data..... 5

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem..... 6

1.6 Sistematika Penulisan..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA…….. 9

2.1 Definisi Sistem..... 9

2.1.1 Konsep Dasar Sistem..... 9

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 10

2.2 Definisi Data dan Informasi..... 11

2.3 Definisi Sistem Informasi..... 12

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 12

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi..... 14

2.3.3 Metode Pengembangan Sistem..... 14

2.4 Definisi Basis Data..... 17

2.5 Sekilas Borland Delphi 7..... 18

2.6 Definisi Penyewaan Lapangan..... 19

BAB III ANALISIS SISTEM……. 20

3.1 Sejarah Singkat Perkembangan Perusahaan..... 20

3.2 Struktur Organisasi..... 21

3.3 Analisis Sistem Penyewaan yang Berjalan..... 24

3.3.1 Analisis Dokumen yang digunakan..... 24

3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan..... 27

3.3.2.1 Prosedur Pendaftaran Anggota yang berjalan..... 27

3.3.2.2 Prosedur Penyewaan Anggota yang berjalan..... 29

3.3.2.3 Prosedur Pendaftaran Ulang Anggota yang berjalan. 31

3.4 Konteks Diagram..... 33

3.5 DFD Sistem Informasi Penyewaan Lapangan yang berjalan. 33

3.6 Evaluasi Sistem..... 36

BAB IV PERANCANGAN SISTEM…….. 38

4.1 Tujuan Perancangan …….. 38

4.2 Perancangan Flow Map yang di usulkan…… 39

4.2.1 Prosedur Pendaftaran yang di usulkan……... 39

4.2.2 Prosedur Penyewaan yang di usulkan……... 41

4.2.3 Prosedur Pendaftaran ulang yang di usulkan…… 43
4.3 Konteks Diagram yang diusulkan..... 45
4.4 DFD yang diusulkan…….. 45
4.5 Kamus Data…… 50
4.6 Perancangan Basis Data……. 54
4.6.1 Normalisasi …… 54
4.6.2 *Entity Relationship*……. 56
4.6.3 Relasi Tabel…… 57
4.6.4 Struktur File…… 58
4.7 Perancangan Input dan Output……... 59
4.7.1 Perancangan *Input*…….. 60
4.7.2 Perancangan *Output*……...… 64
4.8 Pengkodean…… 67
4.9 Struktur Menu…… 69
4.10 Kebutuhan Sistem…….. 69
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM…….. 71
5.1 Form……... 71
5.1.1 Form Login……. 71
5.1.2 Form Menu Utama……. 74
5.1.3 Form Pendataran …… 75
5.1.4 Input anggota……..... 76
5.1.5 Form Penyewaan……... 78
5.1.6 Form Laporan……. 80

5.2 Output……... 81

5.2.1 Kwitansi Pendaftaran…… 81

5.2.2 Kartu Anggota…….. 81

5.2.3 Kwitansi Penyewaan……. 82

5.2.4 Laporan Pendaftaran…….. 83

5.2.5 Laporan Penyewaan……... 84

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……. 85

6.1 Kesimpulan……. 85

6.2 Saran……... 86

DAFTAR PUSTAKA…… 87