DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademik 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9
2.2 Pengertian Informasi 9
2.2.1 Kualitas Informasi 9
2.3 Pengertian Sistem Informasi 10
2.3.1 Sumber Daya Sistem Informasi 11
2.4 Pengertian Pelayanan/Jasa 12
2.5 Pengertian Bayi *(Baby)* 13
2.6. Pengertian *Day Care* 13
2.7. Jaringan Komputer 13
2.7.1 Tipe jaringan 14
2.7.1.1 Jaringan Peer to Peer 14
2.7.1.2 Jaringan Client Server 15
2.7.2 Topologi jaringan 15
2.7.3 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 20
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 20
2.8.1 Xampp 20
2.8.2 MySQL 21
2.8.3 PHP 21
2.8.4 Dreamweaver 22

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Cattleya *Daycare* 24
3.1.2 Visi dan Misi 25
3.1.2.1 Visi 25
3.1.2.2 Misi 25
3.1.3 Struktur Organisasi 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 26

3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer (Studi Literarul, Observasi, Wawancara) .. 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
3.2.1 Pengujian Software 38
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 38
3.3.1 Analisis Dokumen 39
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 41
3.3.2.1 *Flow Map* SI Pelayanan Yang Sedang Berjalan 43
3.3.2.2 Diagram Konteks 49
3.3.2.3 Data Flow Diagram 51
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 57
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 58
4.1.3.2 Diagram Konteks 61
4.1.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan 62
4.1.3.3 Kamus Data 65
4.1.4 Perancangan Basis Data 68
4.1.4.1 Normalisasi 68
4.1.4.2 Relasi Tabel 72

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 72
4.1.4.4 Struktur File 73
4.1.4.5 Kodifikasi 76
4.2 Perancangan Antar Muka 78
4.2.1 Struktur Menu 78
4.2.2 Perancangan Input 80
4.2.3 Perancangan Output 87
4.3 Perancangan Arsitektur jaringan 91
4.4 Pengujian 91
4.4.1 Rencana Pengujian 92
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 93
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102
4.5 Implementasi 102
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 102
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 103
4.5.3 Implementasi Basis Data 105
4.5.4 Implementasi Antar Muka 110
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 116
4.5.6 Penggunaan Program 119

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 141
5.2 Saran 142

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN