DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifkasi 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 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1. Penelitian Terdahulu 10

2.2. Pengertian Sistem 11

2.2.1. Karakteristik Sistem 12

2.2.2. Klasifikasi Sitem 14
2.3. Pengertian Informasi 16
2.3.1. Sistem Informasi 16
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 17
2.4. Pengertian Pendaftaran, Pembayaran, Jadwal dan Nikah 18
2.4.1. Pengertian Pernikahan 18
2.4.2. Pengertian Pendaftaran 19
2.4.3. Pengertian Pembayaran 19
2.4.4. Pengertian Jadwal 20
2.4.5. Pengertian Nikah 20
2.5. Pengertian *Website* 20
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 21
2.7.1. *Sublime Text* 21
2.7.2. Bahasa Pemograman *PHP* 22
2.7.3. *XAMPP* 22
2.7.4. *MySQL* 23
2.7.5. Basis Data (*Database*) 23
2.7.6. *HTML* 23
2.7.7. *Adobe Dreamweaver* 24
2.7. Pengertian Jaringan Komputer 24
2.7.1. Manfaat Jaringan Komputer 24
2.7.2. Topologi Jaringan 26
2.7.3. Pengertian Client - Server 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 30
3.1. Objek Penelitian 30
3.3.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.3.2. Visi dan Misi Perusahaan 32
3.3.3. Struktur Organisasi Perusahaan 33
3.3.4. Deskripsi Tugas 34
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain Penelitian 38

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer 39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.3.2.1. Metode Pendekatan Sistem 40
3.3.2.2. Metode Pengembangan Sistem 41
3.3.2.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4. Pengujian Software 46
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 47
3.3.1. Analisis Dokumen 47
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 50
3.3.2.1. Flow Map 53
3.3.2.2. Diagram Konteks 60
3.3.2.3. Data Flow Diagram 61
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 65
4.1. Perancangan Sistem 65
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 66
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 67
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 67
4.1.3.1. Diagram Konteks 70
4.1.3.2. Data Flow Diagram 70
4.1.3.3. Kamus Data 73
4.1.4. Perancangan Basis Data 79
4.1.4.1. Normalisasi 79
4.1.4.2. Relasi Tabel 84
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 85
4.1.4.4. Struktur File 85
4.1.4.5. Kodifikasi 89
4.2. Perancangan Antar Muka 89
4.2.1. Struktur Menu 90

4.2.2. Perancangan Input 90
4.2.3. Perancangan Output 93
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 96
4.4. Pengujian 97
4.4.1. Rencana Pengujian 97
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 97
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 103
4.5. Implementasi 104
4.5.1. Batasan Implementasi 104
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak 104
4.5.3. Implementasi Perangkat Keras 105
4.5.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 105
4.5.5. Implementasi Antar Muka 111
4.5.6. Penggunaan Program 114
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 126
5.1. Kesimpulan 126
5.2. Saran 127

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN