DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 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 5

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

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 10
2.2 Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1. Elemen – Elemen Sistem 13
2.2.2. Karakteristik Sistem 14
2.2.3. Klasifikasi Sistem 16
2.3 Konsep Dasar Informasi 18
2.3.1. Definisi Data 19
2.3.2. Kualitas Informasi 20
2.3.3. Nilai Informasi 21
2.3.4. Ciri – Ciri Informasi 22
2.3.5. Siklus Informasi 23
2.3.6. Karakterstik Informasi 24
2.3.7. Jenis – Jenis Informasi 26
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 27
2.4.1. Asas - Asas Sistem Informasi 28
2.4.2. Komponen Sistem Informasi 29
2.4.3. Sumber Daya Sistem Informasi 30
2.5 *Wedding* 31
2.6 *Organizer* 31
2.7 *Wedding Organizer* 32
2.8 Basis Data 32
2.9 Jaringan Komputer 32
2.9.1 Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer 33
2.9.2 Tujuan/Manfaat Jaringan Komputer 35
2.9.3 Jenis – Jenis Jaringan 36
2.9.4 *Internet* 39
2.9.5 *Website* 40

2.9.6 *World Wide Web* (WWW) 41
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 42
2.10.1 PHP 43
2.10.2 HTML 43
2.10.3 CSS 43
2.10.4 *Java Script* 44
2.10.5 Bootstrap 44
2.10.6 XAMPP 44
2.11 Pengujian Perangkat Lunak 47
2.11.1 Konsep Pengujian Perangkat Lunak 48
2.11.2 Proses – Proses Pengujian 50
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 53
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 53
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 54
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 55
3.1.4 Deskripsi Tugas 56
3.2 Metode Penelitian 57
3.2.1 Desain Penelitian 58
3.2.2 Jenis dan Metode Penelitian 58
3.2.3 Metode Pendekatakan dan Pengembangan Sistem 60
3.2.4 Pengujian *Software* 65
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 66
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 66
3.3.2 *Use Case* Diagram 66
3.3.3 Skenario *Use Case* yang Sedang Berjalan 69
3.3.4 *Activity Diagram* yang Sedang Berjalan 74

3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan....80

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem....83

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem....83

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan....84

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan....84

4.2 Perancangan Antar Muka....109

4.2.1 Struktur Menu....110

4.2.2 Perancangan *Input*....112

4.2.3 Perancangan *Output*....117

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan....120

4.4 Pengujian....121

4.4.1 Rencana Pengujian....121

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian....122

4.4.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian....130

4.5 Implementasi....130

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak....130

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras....131

4.5.3 Implementasi Basis Data....132

4.5.4 Implementasi Antar Muka....140

4.5.5 Implementasi Instalasi Program....142

4.5.6 Penggunaan Program....156

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan....170

5.2. Saran....171

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN