DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL ……... xiv

DAFTAR SIMBOL …… xvi

BAB I PENDAHULUAN ……. 1

1.1. LatarBelakangPenelitian …… 1

1.2. IdentifikasidanRumusanMasalah …….. 3

1.2.1. IdentifikasiMasalah …….. 4

1.2.2. RumusanMasalah ……. 4

1.3. MaksuddanTujuanPenelitian …… 5

1.4. KegunaanPenelitian …… 6

1.4.1. KegunaanPraktis …….. 6

1.4.2. KegunaanAkademis ……. 7

1.5. BatasanMasalah …….. 8

1.6. LokasidanWaktuPenelitian ……... 9

BAB II LANDASAN TEORI …… 10

2.1. Konsep Dasar Sistem ……..... 10

2.1.1. PengertianSistem …… 10

2.1.2. ElemenSistem ……..... 11

2.1.3. Karakteristik Sistem..... 12

2.1.4. Klasifikasi Sistem..... 14

2.2. Pengertian Informasi ……..... 16

2.2.1. FungsiInformasi ……... 17

2.2.2. NilaiInformasi ……..... 19

2.3. Pengertian SistemInformasi ……..... 21

2.3.1. Berdasarkan Komponen Fisik..... 22

2.3.2. Berdasarkan Fungsi Pengolahan..... 23

2.3.3. Berdasarkan Fungsi Keluaran..... 25

2.4. Pengertian Basis Data…… 26

2.4.1. Pengertian Data…….....…….. 26

2.4.2. Basis Data..... 27

2.5. Pengertian Event Organizer …… 28

2.6. PerangkatLunakPendukung …… 28

2.6.1. Tentang PHP……..... 28

2.6.2. XampServer..... ……..... 30

2.6.3. Tentang MySQL……..... 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …… 33

3.1. ObjekPenelitian …….. 33

3.1.1. SejarahMeilaGondo Art Production ……... 33

3.1.2. VisidanMisiMeila……. ……... 34

3.1.3. StrukturOrganisasiPerusahaan …….. 35

3.1.4. DeskripsiTugas ……. 35

3.2. MetodePenelitian …… 37

3.2.1. DesainPenelitian ……... 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 ……. 39

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 40

3.2.3.1. MetodePendekatanSistem ……... 40

3.2.3.2. MetodePengembanganSistem ……. 41

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ….. 43

3.2.4. Pengujian Software ……... 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……... 47

4.1. AnalisisSistem Yang Berjalan …… 47

4.1.1. AnalisisDokumen ……. 47

4.1.2. AnalisisProsedur Yang SedangBerjalan ……. 50

4.1.2.1. Flow Map …….. 50

4.1.2.2. Diagram Konteks …….. 54

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……... 54

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …… 57

4.2. PerancanganSistem ……. 58

4.2.1. TujuanPerancanganSistem …….. 59

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……... 59

4.2.3. PerancanganProsedur Yang Diusulkan …… 59

4.2.3.1. Flow Map …….. 59

4.2.3.2. Diagram Konteks …….. 63

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……... 63

4.2.3.4. Kamus Data ……... 64

4.2.4. Perancangan Basis Data …… 66

4.2.4.1. Normalisasi ……... 66

4.2.4.2. RelasiTabel …….. 69

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……. 70

4.2.4.4. Struktur File …….. 70

4.2.5. PerancanganAntarMuka …….. 73

4.2.5.1. Struktur Menu ……... 73

4.2.5.2. Perancangan Input ……. 74

4.2.5.3. Perancangan Output …….. 77

4.2.6. PerancanganArsitekturJaringan ……... 79

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM …….. 80

5.1. Implentasi …… 80

5.1.1. BatasanImplementasi ……... 80

5.1.2. ImplementasiPerangkatLunak ……. 80

5.1.3. ImplementasiPerangkatKeras …….. 81

5.1.4. Implementasi Basis Data ……... 81

5.1.5. ImpelementasiAntarMuka ……... 83

5.1.6. ImplementasiInstalasi Program …… 85

5.1.7. Penggunaan Program …… 89

5.2. Pengujian ……. 96

5.2.1. RencanaPengujian …… 97

5.2.2. KasusdanHasilpengujian …… 97

5.2.3. KesimpulanHasilPengujian ……. 101

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ……. 102

6.1. Kesimpulan …….. 102

6.2. Saran …… 103

DAFTAR PUSTAKA ……. 104

LAMPIRAN