DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK **i**
ABSTRACT **ii**
KATA PENGANTAR **iii**
DAFTAR ISI **vi**
DAFTAR GAMBAR **x**
DAFTAR TABEL **xii**
DAFTAR SIMBOL **xiii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1.Latar Belakang **1**
1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah **4**
1.2.1. Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian **5**
1.3.1. Maksud Penelitian 5
1.3.2. Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian **6**
1.4.1. Kegunaan Praktis 7
1.4.2. Kegunaan Akademis 7
1.5. Batasan Masalah **7**
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian **8**
1.7. Sistematika Penulisan **9**
BAB II LANDASAN TEORI **11**
2.1. Konsep Dasar Sistem **11**
2.1.1. Pengertian Sistem 11
2.1.2. Elemen Sistem 11
2.1.2.1. Tujuan Sistem 12
2.1.2.2. Batasan Sistem 13
2.1.2.3. Kontrol Sistem 13
2.1.2.4. Input 13
2.1.2.5. Proses 13
2.1.2.6. Output 14
2.1.2.7. Umpan Balik 14
2.1.3. Karakteristik Sistem 14
2.1.4. Klasifikasi Sistem 16
2.2. Konsep Dasar Informasi **17**

2.2.1. Pengertian Informasi 17
2.2.2. Kualitas informasi 18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi **19**
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 19
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 20
2.4. Sistem Informasi Akademik **23**
2.5. Pondok Pesantren **24**
2.6**.** *Website* **24**
2.7**.** Alat Bantu dalam Perancangan Sistem Informasi **24**
2.7.1. .*Java Netbeans* 24
2.7.2. *WAMP* 26
2.7.3. *UML Star* 26
2.8**.** Bahasa Pemrograman **26**
2.8.1. Bahasa Pemrograman PHP 27
2.8.2. *CSS* 27
2.8.3. *HTML* 28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN **29**
3.1. Objek Penelitian **29**
3.1.1. Sejarah Singkat Yayasan Pondok Pesantren Miftahul Khoir 29
3.1.2. Visi dan Misi Yayasan Pondok Pesantren Miftahul Khoir 33
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 33
3.1.4. Deskripsi Tugas 34
3.1.4.1 Tugas Ketua Yayasan 34
3.1.4.2 Tugas Sekretaris Yayasan 35
3.1.4.3 Tugas Bendahara Yayasan 35
3.1.4.4 Tugas Tata Usaha Pesantren 35
3.1.4.5 Tugas Dewan Nadzir 36
3.1.4.6 Tugas Rois Pondok Pesantren 36
3.2. Metode Penelitian **36**
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1. Sumber Data Primer 37
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 38
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4. Pengujian Software 44
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan **45**
3.3.1. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 45

3.3.2 *Use Case* Sistem Diagram 46
3.3.2.1. Definisi aktor dan deskripsinya 46
3.3.2.2. Definisi *Use Case* dan deskripsinya 47
3.3.3. Skenario *Use Case* 48
3.3.4. *Activity Diaggram* 50
3.3.5. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **54**
4.1.Perancangan sistem **54**
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 54
4.1.2. Gambaran Umun Sistem Yang Diusulkan 54
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 55
4.1.3.1 Diagram *Use Case* yang diusulkan 55
4.1.3.2 Diagram Skenario *Use Case* yang diusulkan 58
4.1.3.3 *Activity* diagram yang diusulkan 61
4.1.3.4 *Sequence* diagram yang diusulkan 67
4.1.3.5 *Collaboration* diagram yang diusulkan 72
4.1.3.6 *Class* Diagram yang diusulkan 72
4.1.3.7 *Deployment* diagram yang diusulkan 74
4.1.4 Kodefikasi 74
4.2**.** Perancangan antar muka **75**
4.2.1 Struktur menu 75
4.2.2 Perancangan Input 77
4.2.3 Perancangan output 80
4.3 Perancangan arsitektur jaringan **82**
4.4 Pengujian **84**
4.4.1. Rencana Pengujian 84
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 84
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 88
4.5 Implementasi **89**
4.5.1 Impelementasi Perangkat Lunak 89
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 89
4.5.3 Implementasi Basis Data 90
4.5.4 Impelentasi Antar Muka 102
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 103
4.5.6 Penggunaan Program 105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **112**
5.1 Kesimpulan **112**
5.2 Saran **112**
DAFTAR PUSTAKA **113**
LAMPIRAN