DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

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

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

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

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 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 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1 Lokasi Penelitian 9

1.6.2 Waktu Penelitian 9
1.7 Sistematika Penulisan 11
BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1 Konsep Dasar Sistem 12
2.1.1 Karakteristik Sistem 13
2.1.2 Klasifikasi Sistem 14
2.2 Konsep Dasar Informasi 16
2.2.1 Siklus Informasi 17
2.2.2 Kualitas Informasi 18
2.2.3 Informasi dan Tingkat Managemennya 19
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.3.1 Detail Komponen Sistem Informasi 21
2.4 Definisi-definisi Kasus yang Telah di Analisis 22
3.5.2 Pengertian Kegiatan 22
3.5.3 Penyuluh Agama 22
2.5 Arsitektur Jaringan Komputer 23
2.5.1 Jenis Jaringan Komputer 23
2.5.2 Fungsi Jaringan Komputer 25
2.5.2 Topologi Jaringan 25
2.6 Pengertian Website 28
2.7 Bahasa Pemrograman yang digunakan 29
2.7.1 PHP 29
2.7.2 HTML 30
2.7.3 CSS 30
2.7.4 Javascript 30

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.8.1 PhpMyAdmin 31
2.8.2 MySQL 31
2.8.3 XAMPP 31
2.8.4 CodeIgniter 31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 38
3.1 Objek Penelitian 38
3.1.1 Sejarah Singkat Instansi 38
3.1.2 Visi dan Misi Instansi 40
3.1.3 Struktur Organisasi 41
3.1.4 Deskripsi Tugas 44
3.2 Metode Penelitian 54
3.2.1 Desain Penelitian 55
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 55
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 56
3.2.4 Pengujian Software 61
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 63
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 63
3.3.2 *Use Case* Diagram 66
3.3.3 Skenario *Use Case* 68
3.3.4 Activity Diagram 71
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 76
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 78
4.1 Perancangan Sistem 78
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 78

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 79
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 80
4.1.4 Perancangan Data 97
4.2 Perancangan Antar Muka 99
4.2.1 Struktur Menu 100
4.2.2 Perancangan Input 101
4.2.3 Perancangan Output 106
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 109
4.4 Pengujian 110
4.4.1 Rencana Pengujian 110
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 111
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 116
4.5 Implementasi 116
4.5.1 Batasan Implementasi 117
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 117
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 118
4.5.4 Implementasi Basis Data 119
4.5.5 Implementasi Antar Muka 123
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 127
4.5.7 Penggunaan Program 131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 136
5.1 Kesimpulan 136
5.2 Saran 137
DAFTAR PUSTAKA 138
LAMPIRAN