DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xii**

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 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian....8
1.7 Sistematika Penulisan....10

BAB II LANDASAN TEORI....12
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi....12
2.1.1 Pengertian Sistem....12
2.1.2 Karakteristik Sistem....13
2.1.3 Klasifikasi Sistem....15
2.1.4 Konsep Dasar Informasi....16
2.1.5 Pengertian Informasi....17
2.1.6 Kualitas Informasi....18
2.1.7 Fungsi dan Siklus Informasi....19
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi....19
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi....20
2.2.2 Komponen Sistem Informasi....21
2.2.3 Klasifikasi Sistem Informasi....22
2.2.4 Penilaian Sistem Informasi....24
2.3 Pengertian Surat....25
2.3.1 Fungsi Surat....26
2.3.2 Jenis Surat....27
2.4 Pengertian Keputusan....27
2.5 Pengertian Surat Keputusan....28
2.6 Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Surat Keputusan....28
2.7 Jaringan Komputer....29
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer....29

2.7.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 29
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.8.1 PHP (Personal Home Page) 30
2.8.2 PHPMyAdmin 32
2.8.3 XAMPP.....32
2.8.4 Sublime Text.....32
2.8.5 MySQL 33
2.8.6 Web Server Apache 34

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN..... 36
3.1 Objek Penelitian 36
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 36
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan..... 39
3.1.3 Lokasi Universitas Komputer Indonesia..... 40
3.1.4 Lambang Universitas Komputer Indonesia 40
3.1.5 Struktur Organisasi Universitas Komputer Indonesia 42
3.1.6 Deskripsi Tugas 44
3.2 Metode Penelitian 46
3.2.1 Desain Penelitian 47
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 47
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 49
3.2.4 Pengujian *Software* 53
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 53
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 54
3.3.2 *Use Case Diagram*..... 54

3.3.3 *Skenario use case* 56

3.3.4 *Activity diagram* 58

3.3.5 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 64

4.1 Perancangan Sistem 64

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....64

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....65

4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan.....66

4.1.4 Perancangan Data 92

4.2 Perancangan Antarmuka 96

4.2.1 Struktur menu 96

4.2.2 Perancangan input.....97

4.2.3 Perancangan output.....102

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 104

4.4 Pengujian.....104

4.4.1 Rencana pengujian.....104

4.4.2 Kasus dan hasil pengujian.....105

4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian.....108

4.5 Implementasi.....109

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 109

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 109

4.5.3 Implementasi Basis Data 110

4.5.4 Implementasi Antar Muka 112

4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....115

4.5.6 Penggunaan Program 118

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 128

5.1 Kesimpulan 128

5.2 Saran 128

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN