DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.2.1 Maksud Penelitian 3

1.2.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 4

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Elemen Sistem 7

2.1.2 Karakteristik Sistem 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1 Sumber-sumber Informasi 13

2.2.2 NilaiInformasi 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 14

2.4 Definisi Kasus yang Dianalisis 15

2.4.1 Pengertian Honorarium 15

2.4.2 Pengertian Pegawai 15

2.4.3 Pengertian Guru 15

2.4.3.1 Pengertian Guru Tidak Tetap 15

2.4.3.2 Pengertian Guru Tetap Yayasan 16

2.4.4 Pengertian Karyawan 16

2.4.4.1 Pengertian Karyawan Tidak Tetap 17

2.4.4.2Pengertian Karyawan Tetap Yayasan 17

2.5 Arsitektur Jaringan 17

2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 17

2.5.2 Jenis-Jenis Jaringan Kompuer 18

2.5.3 Topologi 19
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer 22
2.6 Sistem Client-Server 25
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.7.1 Pemograman Visual Basic 6.0 27
2.7.2 Database SQL Server 2000 31
2.7.2.1 Interface Microsoft SQL Server 31
2.7.2.2 Transact-SQL 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 36
3.1 Objek Penelitian 36
3.1.1 Profil Sekolah 36
3.1.2 Visi dan Misi 37
3.1.3 Struktur Organisasi 38
3.1.4 Deskripsi Tugas 40
3.2 Metode Pengumpulan Data 44
3.2.1 Sumber Data Primer 44
3.2.2 Sumber Data Sekunder 44
3.3 Metode Pendekatan /Pengembangan Sistem 44
3.3.1 Meode Pendekatan Sistem 45
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 45
3.3.3 Alat Bantu dan Analisis Perancangan 47
3.3.3.1 Flow Map 47
3.3.3.2 Diagram Konteks 48
3.3.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 48

3.3.3.4 Kamus Data 49
3.3.3.5 Perancangan Basis Data 50
3.4 Faktor Pengujian Software 55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 57
4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 57
4.1.1 Analisis Dokumen 57
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 60
4.1.2.1 Flow Map yang sedang berjalan 61
4.1.2.2 Diagram Konteks yang sedang berjalan 63
4.1.2.3 Data Flow Diagram yang sedang berjalan 63
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 64
4.2 Perancangan Sistem 65
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 65
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 65
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 66
4.2.3.1 Flow Map yang diusulkan 67
4.2.3.2 Diagram Konteks yang diusulkan 68
4.2.3.3 Data Flow Diagram yang diusulkan 69
4.2.3.4 Kamus Data 70
4.2.4 Perancangan Basis Data 74
4.2.4.1 Normalisasi 75
4.2.4.2 Relasi Tabel 77
4.2.4.3 Enity Relationship Diagram (ERD) 78
4.2.4.4 Struktur File 79

4.2.4.5 Kodifikasi 82
4.2.5 Perancangan Antar Muka 84
4.2.5.1 Struktur Menu 85
4.2.5.2 Perancangan Input 85
4.2.5.3 Perancangan Output 94
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 101

BAB V IMPLEMNTASI DAN PEGUJIAN SISTEM 102
5.1 Implementasi 102
5.1.1 Batasan Implementasi 102
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 103
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 103
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 104
5.1.5 Implementaasi Antar Muka 107
5.1.5.1 Implementasi Home Utama 107
5.1.5.2 Implementasi Menu Utama 108
5.1.5.3 Implementasi Menu File 109
5.1.5.4 Implementasi Menu Data 109
5.1.5.5 Implementasi Menu Slip 110
5.1.5.6 Implementasi Menu Laporan 110
5.1.5.7 Implementasi Menu About 111
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 111
5.1.7 Penggunaan Program 118
5.2 Pengujian 129
5.2.1 Rencana Pengujian 129

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 130

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 134

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 135

6.1 Kesimpulan 135

6.2 Saran..... 135

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Filename: f. DAFTAR ISI
Directory: D:\revisi_honor_sidang
Template: C:\Documents and Settings\citra\Application Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title:
Subject:
Author: nova
Keywords:
Comments:
Creation Date: 6/28/2009 8:33:00 AM
Change Number: 34
Last Saved On: 7/31/2009 2:26:00 AM
Last Saved By: cirta
Total Editing Time: 205 Minutes
Last Printed On: 8/9/2009 7:38:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 6
Number of Words: 606 (approx.)
Number of Characters: 3,460 (approx.)