

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAKi

ABSTRACTii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....ix

DAFTAR TABEL.....xi

DAFTAR SIMBOLxii

BAB I PENDAHULUAN

 1.1 Latar Belakang 1

 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

 1.2.1 Identifikasi Masalah 2

 1.2.2 Rumusan Masalah 2

 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 3

 1.3.1 Maksud Penelitian..... 3

 1.3.2 Tujuan Penelitian 3

 1.4 Kegunaan Penelitian..... 3

 1.4.1 Kegunaan Praktis 4

 1.4.2 Kegunaan Akademis 4

 1.5 Batasan Masalah..... 4

 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

 1.7 Sistematika Penulisan..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

 2.1 Penelitian Terdahulu 7

 2.2 Pengertian Sistem..... 8

 2.2.1 Karakteristik Sistem 8

 2.2.2 Klasifikasi Sistem..... 10

2.3 Pengertian Informasi	11
2.3.1 Kualitas Informasi.....	11
2.3.2 Siklus Hidup Informasi	13
2.4 Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.1 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.5 Pengertian Nilai.....	16
2.6 Pengertian World Wide Web	16
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....	17
2.7.1 Notepad++.....	17
2.7.2 HTML	17
2.7.3 PHP	17
2.7.4 Apache.....	18
2.7.5 MySQL.....	18
2.8 Pengertian Jaringan Komputer.....	18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	19
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	19
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	19
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	21
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	21
3.2 Metode Penelitian.....	23
3.2.1 Desain Penelitian.....	23
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	24
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....	25
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder	25
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	26
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....	26
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	26
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	27
3.2.4 Pengujian Software	32

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	33
3.3.1 Analisis Dokumen	33
3.3.1.1 Dokumen Masukan	33
3.3.1.2 Dokumen Keluaran	36
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	37
3.3.2.1 Flowmap.....	39
3.3.2.1 Diagram Konteks	40
3.3.2.2 Data Flow Diagram	41
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan sistem	43
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	43
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	43
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan	43
4.1.3.1 Diagram Konteks	44
4.1.3.2 Kamus Data	46
4.1.4 Perancangan basis data.....	48
4.1.4.1 Normalisasi	48
4.1.4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	51
4.1.4.3 Relasi Tabel.....	53
4.1.4.4 Struktur File	54
4.1.4.5 Kodefikasi	61
4.2 Perancangan Antar Muka.....	62
4.2.1 Struktur Menu	62
4.2.2 Perancangan Input.....	63
4.2.3 Perancangan Output	66
4.3 Arsitektur Jaringan	68
4.4 Pengujian.....	68
4.4.1 Rencana Pengujian.....	69
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	69

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	71
4.5 Implementasi	71
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	71
4.5.3 Implementasi Basis data.....	72
4.5.4 Implementasi Antarmuka.....	76
4.5.4.1 Implementasi halaman wali kelas	76
4.5.4.2 Implementasi halaman guru	77
4.5.5 Implementasi instalasi program	78
4.5.6 Penggunaan Program	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran.....	84

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN