

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR 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.Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah	4
1.2.1. Identifikasi Masalah	4
1.2.2. Rumusan masalah.....	5
1.3.Maksud dan tujuan penelitian	5
2.3.1. Maksud penelitian	5
2.3.2. Tujuan penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1. Kegunaan Kegunaan praktis	6
1.4.2. Kegunaan akademis	6
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi dan waktu penelitian.....	7
1.7, Sistematika penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu	10
2.2. Konsep Dasar Sistem	12
2.2.1. Pengertian Sistem	12
2.2.2. Konsep Dasar Informasi	12
2.2.3. Pengertian Informasi	12
2.2.4. Pengertian Sistem Informasi	13
2.2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.2.6. Komponen Sistem Informasi	14
2.2.7. Pengertian Data	14
2.2.8. Heiraki Data	15
2.2.9. Pengertian Database	15
2.2.10. Konsep Prakerin	16
2.2.11. Pengertian Prakerin	16
2.3. Perangkat Lunak Pendukung	16
2.3.1. Pengertian Web	17
2.3.2. Pengertian MySQL	17
2.3.2. Pengertian XAMPP	17
2.4. Bahasa Pemograman	18
2.4.1. Pengertian HTML	18
2.4.2. Pengertian CSS	19
2.4.3. Pengertian PHP	19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	20
3.1.1. Sejarah SMK Bakti Nusantara 666	20
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	21
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	22
3.1.4. Deskripsi Tugas	23
3.2. Metode Penelitian.....	28
3.2.1. Desain Penelitian	28

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data	28
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	29
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem	29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan	32
3.2.4. Pengujian Software.....	34
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan	36
3.3.1. Analisis Dokumen	36
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan	38
3.3.2.1. Flow map.....	41
3.3.2.2. Diagram Konteks	45
3.3.2.3. Diagram Konteks	45
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem	51
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	51
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	52
4.1.3.1. Diagram Konteks	54
4.1.3.2. Data flow diagram.....	55
4.1.3.3. Kamus data	59
4.1.4. Perancangan basis data.....	63
4.1.4.1. Normalisasi.....	63
4.1.4.2. <i>Relasi tabel</i>	65
4.1.4.3. <i>ERD</i>	67
4.1.4.4. <i>Struktur file</i>	67
4.1.4.5. <i>Kodifikasi</i>	77
4.2. Perancangan Antar Muka.....	78
4.2.1. Struktur Menu.....	78

4.2.2. Perancangan Input	80
4.2.3. Perancangan Output.....	86
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	89
4.4. Pengujian.....	90
4.4.1. Rencana Pengujian	90
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian	90
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	90
4.5. Implementasi	94
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	96
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras	96
4.5.3. Implementasi Basis Data	96
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	101
4.5.5. Implementasi Instalasi Program	106
4.5.6. Penggunaan Program.....	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.KESIMPULAN.....	118
5.2.SARAN.....	119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN