DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

***ABSTRACT*.....ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBAR.....v

DAFTAR LAMPIRAN.....xii

DAFTAR TABLE xii

DAFTAR SIMBOL.....xii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 LatarBelakangMasalah 1

1.2 IdentifikasidanRumusanMasalah.....2

1.3 MaksuddanTujuan.....3

1.3.1 Maksud.....3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Kegunaan Penelitian 3

1.4.1 Kegunaan Akademis.....3

1.4.2 Kegunaan Praktis.....3

1.5 BatasanMasalah 4

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1.6 Lokasi Dan Waktu 5

1.7Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 PengertianSistem.....9

2.1.1 AnalisisSistem.....11

2.1.2 Perancangan Basis Data.....12

2.3PengertianInternet.....14

2.4 Pengertian www.....15

2.5Pengertian HTTP 15

2.6Pengertian HTML 15

2.7Perangkat Analisis Perancangan Sistem 17

2.8Konsep Basis Data 18

2.9Tinjauan Perangkat Lunak 19

2.9.1 Pemrograman PHP.....20

2.9.2 Data Base Mysql Server.....21

2.9.3 CSS 21

BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....24

3.1ObjekPenelitian.....24

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2Visi Dan Misi Perusahaan.....25

3.1.3StrukturOrganisasi dan Uraian Kerja.....26

3.1.3.1 Struktur Organisasi.....26

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3.1.4StrukturOrganisasi dan Uraian Kerja 28

3.2 Metode Penelitian 32

3.2.1Design Penelitian 32

3.2.2Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1Design Penelitian 32

3.3 Wilayah Kerja Perusahaan 39

3.3Struktur Organisasi Perusahaan 40

3.3Tugas Dan Fungsi Perusahaan 41

BAB IV ANALISIS Sistem Yang Di Usulkan 59

4.1 Perancangan Sistem 59

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 59

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan 59

4.1.3 PerancanganProsedur Yang Diusulkan.....60

4.1.3.1 Flowmap.....61

4.1.3.2Diagram kontek yang Diusulkan 62

4.1.3.2DFD yang Diusulkan 62

4.1.3.3.1 DFD Level 1 yang Di Usulkan.....63

4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 1yang Di Usulkan.....64

4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 2yang Di Usulkan.....65

4.1.3.3.3 DFD Level 2 Proses 3 yang Di Usulkan.....66

4.1.3.3.4 DFD Level 2 Proses 4 yang Di Usulkan.....66

4.1.3.3.5 DFD Level 2 Proses 5 yang Di Usulkan.....67

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.1.3.3.6 DFD Level 2 Proses 6 Di Usulkan.....68

4.1.3.3.7 DFD Level 2 Proses 7 yang Di Usulkan.....68

4.1.3.3.8 DFD Level 2 Proses 8 yang Di Usulkan.....69

4.1.3.4 Spesifikasi Proses.....69

4.1.3.5 Kamus Data.....73

4.1.4 Perancangan Basis Data.....77

4.1.4.1 ERD.....83

4.1.4.2 RelasiTabel.....84

4.1.4.4 KodifikasiNomorIndukSiswa (NIS) 85

4.2. PerancanganAntarMuka.....86

4.2.1 Struktur Menu.....86

4.2.2 Perancangan Input.....86

4.2.3 Perancangan Output.....91

4.3 Implementasi.....92

4.3.1.BatasanImplementasi.....92

4.3.2.ImplementasiPerangkatLunak.....92

4.3.3. ImplementasiPerangkatKeras.....93

4.3.3 ImplementasiAntarMuka.....94

4.4. Pengujian Program.....99

4.4.1 RencanaPengujian.....103

4.4.2 KasusdanHasilPengujian.....104

4.4.3KasusdanHasilPengujian.....105

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 106

5.1 Kesimpulan 106

5.2 Saran 106

DAFTAR GAMBAR

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian Tugas Akhir…..6

Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMPN 1 Cimenyan Bandung Kota Bandung.....26

Gambar 3.2. Metode Pengembangan Prototype.....35

Gambar3.3.Flowmap SI Akademik Berjalan.....51

Gambar3.4FlowmapKegiatan Belajar Mengajar.....52

Gambar3.5FlowmapPenerimaanSiswaBaru….....53

Gambar 3.6Diagram Kontek Yang SedangBerjalan….....53

Gambar 3.6 DFD level 2 Pengolahan Master Data Yang Sedang Berjalan.....56

Gambar 4.1 Diagram Kontek yang Di Usulkan Di SMP Negeri 1 Cimenyan.....62

Gambar 4.1DFD level 1.....63

Gambar 4.1 DFD level 2 Proses 1 kelola Album Galeri yang di usulkan.....64

Gambar 4.2 DFD level 2 Proses 2 Pengolahan Menu siswa yang di usulkan.....65

Gambar 4.2 DFD level 2 Proses 2 proses 3 untukpengolahan admindi usulkan...66

Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Siswa Yang Diusulkan.....67

Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 5 Pengolahan Data Guru Yang Diusulkan.....67

Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 6 Pengolahan Data Karyawan Yang Diusulkan..68

Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 7 Pengolahan Data Karyawan Yang Diusulkan..68

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 8 Pengolahan Data Pengumuman Yang Diusulkan.....69

GambarTampil login Admin….....94

GambarTampilHalamanUtama Login Admin….....94

GambarTampil Data Guru dan Staff.….....95

GambarHalaman admin data siswa.....….....96

GambarHalaman Admin Pengolahan PSB Online….....97

GambarHalaman Admin PengolahanPotoKegiatanSiswa.....98

GambarHalaman Admin Tambah Data Siswa.....100

GambarHalama Admin Tambah Data Guru.....100

GambarHalamanAdminTambah Data Mata Pelajaran.....101

GambarHalamin Admin TambahMateriPelajaran.....101

GambarHalaman Admin PenerimaanSiswaBaru.....,.....102

GambarHalaman Admin Album danGaleri.....,,,,,,,,,,..103

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

DAFTAR TABLE

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian Tugas Akhir.....6

GambarTabel 3.1 EvaluasiSistem Yang SedangBerjalan.....33

GambarTabel 4.1 Struktur Data Galeri.....65

GambarTabel 4.2 Struktur Data Siswa.....70

GambarTabel 4.3 Struktur Data Menu EleurningSiswa.....71

GambarTabel 4.4 Struktur Data MateriPelajaran.....71

Gambar Tabel 4.5 Struktur Data Tabel Guru.....72

Gambar Tabel 4.6 Struktur Data Tabel Karyawan.....73

Gambar Tabel 4.7 Struktur Data Tabel Pengumuman.....73

GambarTabel 4.8Tabel ERD.....80

Gambar Tabel 4.9 Relasi.....81

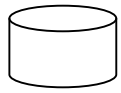
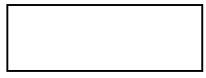
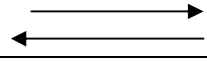
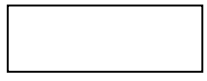
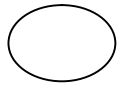
Gambar Tabel 4.10 Struktur Menu.....82

4.17 Tabel Penjelasan Rencana Pengujian.....101

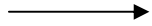
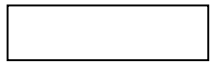
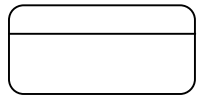
4.18 Tabel Hasil Pengujian 1.....102

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

TABEL SIMBOL

SIMBOL	PENJELASAN
	Simbol harddisk, menunjukkan input/output menggunakan harddisk.
	Simbol proses, menunjukkan kegiatan proses darioperasi program komputer.
	Simbol keyboard, menunjukkan input yangmenggunakan online keyboard.
	Simbol dokumen, menunjukkan dokumeninput/output, baik untuk proses manual, mekanik atau Komputer Simbol garis alir, menunjukkan arus dari proses
	Simbol garis alir, menunjukkan arus dari proses
SIMBOL DIAGRAM KONTEKS	PENJELASAN
	Pihak-pihak yang berada di luar sistem, tetapi secaralangsung berhubungan dengan sistem dalam hal memberi data atau menerima informasi.
	Di dalam diagram konteks, berisi mengenai sistem yang akan di buat.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

	Berisi data atau informasi yang mengalir dari satu pihak ke sistem dan sebaliknya.
SIMBOL DIAGRAM ALIR DATA	PENJELASAN
	Objek aktif yang mengirim dan menerima aliran data dari proses
	Objek yang mentransformasikan (mengubah data)
	Objek yang menggambarkan aliran data
	Objek yang menggambarkan tempat menyimpan data

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional