DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.5 Metodelogi penelitian 5

1.6 Metode Pengembangan sistem 5

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian sistem 9

2.1.2 Karakteristik sistem…….. 10

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 6

2.2.1 Pengertian Informasi 12

2.2.2 Siklus Informasi 13

2.2.3 Kualitas Informasi…….. 14

2.2.4 Nilai Informasi…… 15

2.3 Konsep dasar sistem informasi..... 15

2.3.1 Komponen sistem informasi…… 16

2.3.2 Alat bantu analisis perancangan SI……. 17

2.4 Pengertian sistem informasi penggajian..... 19

2.5 Pengembangan perangkat lunak..... 20

2.6 Pengerian data base 22

2.6.1 Entity..... 23

2.6.2 Atribut 23

2.6.3 Record…….. 23

2.6.4 File…… 23

2.6.5 Database Management System…… 23

2.6.6 Bahasa DBMS……. 23

2.6.7 Teknik Normalisasi……. 24

2.7 Visual Basic……. 25

2.8 Konsep Dasar Jaringan…… 27

2.8.1 Jenis-jenis jaringan komputer……. 28

2.8.2 Topologi jaringan komputer……... 29
2.8.3 Tipe jaringan……. 31
2.8.4 Hardware jaringan…… 32
2.8.5 Kabel jaringan…….. 32
2.8.6 Fungsi jaringan……. 33
2.9 SQL Server…… 34
2.10 Pengertian Gaji…….. 34
2.10.1 Persamaan gaji dengan upah…… 35
2.10.2 Perbedaan gaji dengan upah…… 35
2.10.3 Aturan perhitungan gaji……... 35
2.10.4 Potongan-potongan……. 35
2.10.5 Pembulatan……. 36
BAB III ANALISIS SISTEM INFORMASI 37
3.1 Sejarah Smu negeri 4 cimahi 37
3.2 Struktur Organisasi 38
3.3 Deskripsi tugas 38
3.4 Pengertian guru tetap,guru bantu dan honor 43
3.4.1 Guru tetap……. 43
3.4.2 Guru bantu…… 44
3.4.3 Guru honor…… 44
3.5 Analisis dokumen…….. 46
3.6 Analisis sistem prosedur yang sedang berjalan……. 48

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 51

4.1 Perancangan proses 26

4.1.1 DAD yang diusulkan……. 52

4.1.2 Diagram konteks yang diusulkan…….. 54

4.1.3 Data flow diagram……. 54

4.1.4 Kamus data…… 55

4.2 Perancangan basis data 58

4.2.1 Normalisasi…… 58

4.2.2 ERD…….. 60

4.2.3 Relasi antar tabel…….. 61

4.2.4 Struktur file…….. 62

4.3 Perancangan program..... 65

4.3.1 Perancangan penginputan 66

4.3.2 Pengkodean 84

4.3.3 Struktur Program……... 85

4.3.4 Kebutuhan sistem…….. 85

4.3.4.1 Kebutuhan perangkat keras…… 86

4.3.4.2 Kebutuhan perangkat lunak…… 86

4.3.4.3 Kebutuhan jaringan…… 87

4.3.4.4 Kebutuhan sumber daya manusia…….. 87

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM..... 88

5.1 Penggunaan program 88

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN…… 104

6.1 Kesimpulan……... 104

6.2 Saran……. 104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN