DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK.....**i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR..... **iii**
DAFTAR ISI..... **v**
DAFTAR GAMBAR..... **ix**
DAFTAR TABEL..... **xi**
DAFTAR SIMBOL..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN..... **1**
1.1 Latar Belakang Masalah.....1
1.2 Identifikasi Masalah.....2
1.3 Batasan Masalah..... 2
1.4 Maksud dan Tujuan.....3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 4
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem..... 5
1.6 Sistematika Penulisan..... 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... **8**
2.1 Konsep dasar sistem..... 8
2.1.1 Karakteristik Sistem..... 9
2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 10
2.2. Konsep dasar Informasi..... 11
2.2.1 Kualitas Informasi..... 12
2.2.2 Siklus Informasi..... 12
2.2.3 Nilai Informasi..... 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14
2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 15

2.4 Analisis Sistem.....16
2.4.1 Langkah-langkah analisis sistem..... 16
2.5 Analisa dan Perancangan Terstruktur..... 17
2.5.1 Flow Map..... 17
2.5.2 Diagram Konteks.....17
2.5.3 Data Flow Diagram (DFD).....18
2.5.4 Kamus Data.....19
2.6 Basis Data.....19
2.7 Perancangan Basis Data.....20
2.7.1 Normalisasi.....21
2.7.2 Bentuk-Bentuk Normal..... 21
2.7.3 Atribut Tabel..... 22
2.7.4 Key dan Atribut Deskriptif.....22
2.7.5 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 23
2.7.6 Komponen Data Model..... 23
2.7.7 Anomali.....25
2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....25
2.8.1 Sekilas Tentang Visual Basic..... 25
2.8.2 Sekilas Tentang Microsoft Access..... 26
2.9 Kasus Yang Dianalisis..... 27
2.9.1 Pengolahan Data.....27
2.9.2 Pengertian Gaji..... 27
2.9.3 Aturan Perhitungan Gaji.....28
2.9.4 Tabel Golongan.....29

BAB III ANALISIS SISTEM..... 30
3.1 Sejarah Berdirinya SLTPN 1 Kertajati..... 30
3.1.1 Visi, Misi Dan Strategi Sekolah SLTPN1 Kertajati..... 30
3.2. Struktur Organisasi..... 33
3.3 Deskripsi Kerja..... 34
3.3.1 Pengertian Guru Tetap,Guru Bantu Dan Guru Honorer... 35
3.4 Analisa Sistem Yang Berjalan..... 36

3.4.1 Analisa Dokumen Yang Sedang Berjalan.....36
3.4.2 Prosedur Pengolahan data gaji Yang Sedang Berjalan.... 39
3.4.3 Flow Map Yang Sedang Berjalan..... 40
3.4.4 Diagram Konteks..... 42
3.4.5 Diagram Arus Data (Data Flow Diagram).....42
3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 43

BAB IV PERANCANGAN SISTEM..... 44
4.1 Tujuan Pembuatan Rancangan Program..... 44
4.2 Perancangan Proses..... 44
4.2.1 Flowmap Yang Diusulkan.....45
4.2.2 Diagram Yang Diusulkan.....46
4.2.3 Diagram Arus Data Yang Diusulkan..... 47
4.2.4 Kamus Data.....47
4.3 Perancangan Basis Data.....50
4.3.1 Normalisasi.....50
4.3.1 Realasi Antar Tabel.....52
4.3.3 ERD (Entity relationship).....52
4.3.4 Struktur File.....53
4.4 Perancangan Input/Output..... 55
4.4.1 Perancangan Input..... 55
4.4.2 Perancangan output..... 57
4.4.3 Pengkodean.....59
4.4.4 Struktur Menu.....60
4.5 Kebutuhan Sistem.....60
4.5.1 Perangkat Keras (*Hardware*).....60
4.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak(*Software*)..... 61
4.5.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia (*Brainware*)..... 62

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM63
5.1 Kegunaan Program..... 63
5.2 Pengujian Program.....64

5.2.1 Tampilan Awal..... 64
5.2.2 Menu Utama..... 65
5.2.3 Menu Master..... 66
5.2.3.1 Form Input Golongan..... 66
5.2.3.2 Form Data Guru..... 67
5.2.4 Form Perhitungan..... 68
5.2.5 Laporan..... 69
5.2.5.1 Slip Gaji..... 69
5.2.5.2 Laporan Data Gaji Guru..... 70
5.2.6 About Me..... 71

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 72
6.1 Kesimpulan..... 72
6.2 Saran..... 72

DAFTAR PUSTAKA..... 73

LAMPIRAN