DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK…….……i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR…….....iii

DAFTAR ISI…….v

DAFTAR GAMBAR……...xii

DAFTAR TABEL……....xvi

DAFTAR SIMBOL…….xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah…….……..…1

1.2 Rumusan Masalah……...….……....3

1.3 Batasan Masalah…….…….….3

1.4 Maksud Dan Tujuan…….…..…...4

1.5 Metodelogi Penelitian…….…..…4

1.5.1. Metode pengumpulan data……..…...4

.5.1.2 Metode perancangan sistem…….……..6

1.6 Sistematika Penulisan…….….10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 konsep Sistem Informasi……12

2.1.1 Pengertian sistem ……..…..12

2.1.2 Pengertian Informasi…….……..…..……..13

2.1.3 Sistem informasi……..……...….13

2.1.4 Komponen sistem informasi……...…14

2.1.4 Perancangan sistem……. ...15

2.2 Konsep perancangan Database…….……...…..…….……..19

2.2.1 Jenis Basis data…….…….…....23

2.2.2 Sekilas SQL server 7…….…..24

2.3 Konsep Jaringan …….…..……25

2.4 Sekilas tentang Delphi…….…….…….…..30

2.5 Pengertian sekolah…….....33

2.6 Sekilas tentang Administrasi keuangan…..…….……....33

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Identitas kebutuhan sistem……36

3.1.1 Sejarah singkat sekolah……36

3.1.2 Struktur organisasi…….…..38

3.1.3 Uraian tugas……..…….40

3.1.4 Analisa Dokumen…….…….42

3.1.5 Prosedur pengolahan administrsi keuangan

yang sedang berjalan.....45

3.1.6 Flowmap pengolahan administrsi keuangan

yang sedang berjalan.....47

3.1.7 Diagram Konteks.....48

3.1.8 Data Flow diagra.....49

3.1.9 Kamus data.....50

3.1.10 Evaluasi sistem Yang sedang berjalan.....60

3.2. Perancangan sistem……..……..……..……....61

3.2.1 Prosedur pengolahan administrsi keuangan

yang sedang diusulkan.....61

3.2.2. Flowmap pengolahan administrsi keuangan

yang sedang diusulkan.....63

3.2.3 Diagram Konteks yang diusulkan.....64

3.2..4 DFD yang dusulkan.....64

3.2.5 Kamus data.....66

3.2.6 Normalisasi.....76

3.2.7 ERD.....80

3.2.8 Relasi tabel.....81

3.2.9 Struktur file.....82

3.2 Pengkodean.....88

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Program…….……..92

4.1.1 Perancangan input…….……..92

4.1.1.1 Form login…….……...92

4.1.1.2 Form menu…….……..93

4.1.1.3 Form data user…….……..……...94

4.1.1.4 Desain input data pegawai….…….…..95

4.1.1.5 Desain lihat (cari dan hapus data pegawai)……..96

4.1.1.6 Form tambah dan edit siswa…..……...97

4.1.1.7 Form lihat (cari dan hapus) data siswa.……....98

4.1.1.8 Form data biaya…….…….…..99

4.1.1.9 Form data jenis sumbangan…..…….…….…….100

4.1.1.10 Form input penerimaan….……..…..101

4.1.1.11 Form lihat penerimaan.……..…102

4.1.1.12 Form input pengeluaran….…….…...103

4.1.1.13 Form cetak laporan penerimaan keuangan……....104

4.1.1.14 Form cetak laporan pengeluaran keuangan……...104

4.1.1.15 Form cetak laporan sumbangan…….105

4.1.1.16 Form logout…….……...105

4.1.2 Perancangan output…….……106

4.1.2.1 Desain kwitansi penerimaan….…….…...…106

4.1.2.2 Desain kwitansi penerimaan sumbangan……..107

4.1.2.3 Desain kwitansi pengeluaran keuangan ……..108

4.1.2.4 Desain laporan penerimaan keuangan…….…….108

4.1.2.5 Desain laporan pengeluaran keuangan…….109

4.1.2.6 Desain laporan penerimaan sumbangan……...109

4.1.3 Struktur menu……...…..110

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Implementasi ……..;……111

5.1.1 Batasan implementasi……..111

5.1.2 Perangkat lunak pengembangan…….,112

5.1.3 Perangakat keras pengembangan……112

5.1.4 Implementasi basis data…….…….114

5.1.5 Implementasi antarmuka……115

5.1.5.1 Implementasi halaman utama…….…..116

5.1.5.2 Implementasi isi halaman utama……..116

5.1.5.3 Implementasi menu utama berdasarkan login…....116

5.1.5.4 Implementasi menu utama berdasarkan master…...117

5.1.5.5 Implementasi menu utama berdasarkan laporan.….118

5.1.5.6 Implementasi halaman utama berdasarkan File.…..118

5.2 pengujian…….……....….118

5.2.1 Rancangan pengujian…….....118

5.2.2 Rencana pengujian…….……....118

5.2.3 Kasus dan hasil pengujian…….……..121

5.2.3.1 Pengujian login…….……...121

5.2..3.3. Pengujian master data user ……..…...122

5.2.3.4 Pengujian master data pegawai……..….....123

5.2.3.5 Pengujian data siswa……..……..…...124

5.2.3.6 Pengujian data biaya……...126

5.2.3.7 Pengujian data jenis sumbangan…..……..….....127

5.2.3.8 Pengujian input data pengeluaran keuangan.….....128

5.2.3.9 Pengujian input data penerimaan keuangan...….....130

5.2.3.10 Pengujian input dan cetak laporan…….....….....132

5.2.4 Kesimpulan hasil pengujian……..…….....133

5.3 Petunjuk penggunaan program…….….....133

5.3.1 Implementasi antar muka……...…….....133

5.3.1.1 Implementasi antar muka login……..……..…...133

5.3.1.2 Implementasi antar muka menu utama ……..….135

5.3.1.3 Implementasi antarmuka Data user……..……...136

5.3.1.4 Implementasi antarmuka Data pegawai.....…….....137

5.3.1.5 Pencarian data dan hapus pegawai……...…….….138

5.3.1.6 Implementasi Antarmuka data siswa.....…….….139

5.3.1.7 Implementasi antarmuka biaya…….…….....….141

5.3.1.8 Implementasi antarmuka jenis sumbangan...…..….142

5.3.1.9 Implementasi antarmuka form penerimaan….…....143

5.3.1.10 Implementasi antarmuka pencarian

Data penerimaan…….……..144

5.3.1.11 Implementasi antarmuka sumbangan…….…..…..145

5.3.1.12 Implementasiantarmuka pencarian
data sumbangan…….146
5.3.1.13 Implementasi antarmuka pengeluaran ……...…147
5.3.1.14 Implementasiantarmuka kwitansi penerimaan…..148
5.3.1.15 Implementasiantarmuka kwitansi
penerimaan sumbangan……....149
5.3.1.16 Implementasiantar muka laporan penerimaan…...150
5.3.1.6 Implementasi antarmuka laporan pengeluaran …..151
5.3.1.7 Implementasi antarmuka laporan penerimaan
Sumbangan……...152

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….…….……..153
6.2 Saran…….....154

DAFTAR PUSTAKA…….xxi

LAMPIRAN

BIODATA PENULIS