DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR SIMBOL vi

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 1

1.3 Maksud danTujuan 1

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 2

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 2

1.5.2 Metode Pengmbangan Perangkat Lunak 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Tinjauan sekolah 6

2.2 landasan teori……6

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 13

3.1 Analisis Sistem 13

3.1.1 Analisis Masalah 13
3.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 13
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 14
3.1.3.1 Analisi Kebutuhan Perangkat Keras 15
3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 16
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 19
3.1.5.1 Data flow Diagram 19
3.2 Perancangan Sistem 32
3.1.5.1.1 DFD level 1 20
3.1.5.1.2 DFD level 2 20
3.1.5.2 Spesifikasi proses 24
3.1.5.3 Kamus data 30
3.2.1 Perancangan basis data……32
3.2.2 Skema Relasi 32
3.2.3 Struktur table 32
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 50
4.1 Implementasi sistem 50
4.2 Implementasi antarmuka 51
4.3 Implementasi database 52
4.4 pengujian Alpa 55
4.5 Pengujian beta 60
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 61

5.1 Kesimpulan 61

5.2 Saran 61

DAFTAR PUSTAKA 61