DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
ABSTRAK..... i
KATA PENGANTAR..... ii
DAFTAR ISI..... iii
DAFTAR TABEL..... iv
BAB I PENDAHULUAN..... 1
1. 1 Latar Belakang Masalah..... 1
1. 2 Identifikasi Masalah..... 2
1. 3 Rumusan Masalah..... 3
1. 4 Maksud Dan Tujuan..... 3
1. 4. 1 Maksud..... 3
1. 4. 2 Tujuan..... 4
1. 5 Batasan Masalah..... 5
1. 6 Lokasi Dan Jadwal Penelitian..... 5
BAB II LANDASAN TEORI..... 6
2. 1. Pengertian Sistem..... 6
2.1.1. Elemen Sistem..... 7
2.1.2 Karakteristik Sistem..... 8
2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 10
2.2. Definisi Informasi..... 12
2.2.1. Pengolahan data (Data Processing)..... 12
2.2.2. Kualitas Informasi..... 13
2.2.3. Nilai Infomasi..... 13
2.1.3 Definisi Sistem Informasi..... 14
2.1.4 Elemen/Komponen Sistem..... 13
2.2 Definisi-Definisi Dari Kasus Yang Dianalisis..... 15
2.3 Arsitektur Aplikasi..... 15

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE..... 21
3.1 Objek Penelitian..... 21
3.1.1 Sejarah Tentang Sekolah..... 21
3.1.2 Visi dan Misi..... 22
3.1.2.1 Visi..... 22
3.1.2.2 Misi..... 23
3.1.3 Struktur Organisasi..... 23
3.2.3 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur..... 24
3.2.3.1 Flowmap/Block Chart..... 24
3.2.3.2 Diagram Konteks..... 25
3.2.3.3 Data Flow Diagram..... 25
3.2.3.4 Kamus Data..... 25
3.2.4 Perancangan Basis Data. 26
3.2.4.1 Normalisasi..... 26
3.2.4.2 Relasi Tabel..... 27
3.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 27
3.2.5 Metode Pengujian..... 28
3.3 Batasan dan Asumsi..... 29
3.4 Metode Pengumpulan Data..... 29
BAB IV ANALISIS SISTEM..... 30
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 33
4.1.1 Analisis Prosedur..... 34
4.1.1.1 Flow map..... 35
4.1.1.2 Diagram Konteks..... 36
4.1.1.2.2 Deskripsi Proses..... 36
4.1.1.3 DFD..... 37
4.1.1.3.1 Deskripsi Entitas Eksternal..... 38
4.1.1.3.2 Deskripsi Proses..... 40
4.1.1.3.3 Deskripsi Aliran Data..... 41
4.1.1.4 DFD level 2 proses 1 42

4.1.1.4.1 Deskripsi Entitas Eksternal..... 43
4.1.1.4.2 Deskripsi Proses..... 44
4.1.1.4.3 Deskripsi Aliran Data..... 45
4.1.1.6 DFD level 1 proses 4..... 45
4.1.1.6.1 Deskripsi Entitas Eksternal..... 46
4.1.1.6.2 Deskripsi Proses..... 46
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN..... 47
7.1 Kesimpulan..... 47
7.2 Saran..... 49