DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penellitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Sejarah Instansi 6
2.1.2 Logo Instansi 6
2.1.3 Badan Hukum Instansi 7
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 8
2.2 Landasan Teori 16
2.2.1 Pengertian Analisis 16
2.2.2 Pengertian Sistem 16
2.2.3 Pengertian Informasi 16
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi 16
2.2.5 Pengertian Aplikasi 17
2.2.6 Enitity Relationship Diagram 17
2.2.7 Data Flow Diagram 18
2.2.8 Flowmap 21
2.2.9 Kurikulum 21
2.2.10 Sekolah Dasar 23
BAB III PEMBAHASAN 25
3.1 Analisis Penerimaan Nilai UN dan Taraf Serap Kurikulum 25
3.2 Fitur Utama Perangkat Lunak 27
3.2.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 27

3.2.2 Kebutuhan Fungsional 28
3.2.3 Kebutuhan Non Fungsional 28
3.2.4 Kebutuhan Perangkat Keras 28
3.3 Perancangan Pembangunan Aplikasi 29
3.3.1 Entity Relationship Diagram 29
3.3.2 Diagram Konteks 30
3.3.3 Data Flow Diagram Level 1 31
3.3.4 Data Flow Diagram Level 2 – Login 34
3.3.5 Data Flow Diagram Level 2 – Pengolahan Data Sekolah 36
3.3.6 Data Flow Diagram Level 2 – Pengolahan Data Mata Pelajaran 38
3.3.7 Data Flow Diagram Level 2 – Pengolahan Data Pengawas 41
3.3.8 Data Flow Diagram Level 2 – Pengolahan Data Nilai 44
3.3.9 Kamus Data 46
3.3.10 Skema Relasi 48
3.3.11 Struktur Tabel 49
3.4 Rancangan Antar Muka Perangkat Lunak 50
3.4.1 Rancangan Implementasi 50
3.4.2 Deskripsi Rinci Modul 51
3.4.3 L1 Form Login 52
3.4.4 L2 Form Menu 52
3.4.5 L3 Form Pengolahan Data Sekolah 53
3.4.6 L4 Form Tambah dan Edit Data Sekolah 54
3.4.7 L5 Form Hapus Data Sekolah 55
3.4.8 L6 Form Lihat Data Sekolah 55
3.4.9 L7 Form Pengolahan Data Mata Pelajaran 56
3.4.10 L8 Form Tambah dan Edit Data Mata Pelajaran 57
3.4.11 L9 Form Hapus Data Mata Pelajaran 58
3.4.12 L10 Form Lihat Mata Pelajaran 58
3.4.13 L11 Form Pengolahan Data Pengawas 59
3.4.14 L12 Form Tambah dan Edit Data Pengawas 60
3.4.15 L13 Form Hapus Data Pengawas 60
3.4.16 L14 Form Lihat Pengawas 61
3.4.17 L15 Form Pengolahan Data Nilai 62
3.4.18 L8 Form Tambah dan Edit Data Nilai 63
3.4.19 L17 Form Hapus Data Nilai 64
3.4.20 L8 Form Lihat Nilai 65

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 66
4.1 Kesimpulan 66
4.2 Saran 66
DAFTAR PUSTAKA 67