DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xviii
DAFTAR LAMPIRAN xxii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian 13
2.1.1 Profil UPTD Pendidikan Kecamatan Haurgeulis 13
2.1.2 Logo UPTD Pendidikan Kecamatan Haurgeulis 13
2.1.3 Visi dan Misi 15
2.1.4 Struktur Organisasi 16
2.1.5 Deskripsi Tugas 18
2.2 Landasan Teori 25
2.2.1 Sistem Informasi 25
2.2.2 Sistem Informasi Geografis 27
2.2.3 Definisi 28
2.2.4 Sistem Pendukung Keputusan 35
2.2.5 Object Oriented Analysis and Design (OOAD) 40
2.2.6 Tools 48

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 53
3.1 Analisis Sistem..... 53
3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 53
3.1.2 Analisis Data Spasial 64
3.1.3 Analisis Data Non Spasial 64
3.1.4 Analisis Penilaian Sekolah Dasar 65
3.1.5 Pengawasan dan Evaluasi 85
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 91
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 95
3.2 Perancangan Sistem 195
3.2.1 Perancangan Basis Data..... 195
3.2.2 Perancangan Struktur Menu..... 203
3.2.3 Perancangan Antarmuka 205
3.2.4 Perancangan Pesan..... 247
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 247
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 253
4.1. Implementasi Sistem..... 253
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras 253
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 253
4.1.3. Implementasi Basis Data..... 254
4.1.4. Implementasi Antarmuka..... 260
4.2. Pengujian Sistem..... 262
4.2.1. Pengujian Black Box..... 262
4.2.2. Pengujian Beta 277
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 279
5.1 Kesimpulan 279
5.2 Saran 279
DAFTAR PUSTAKA 281