DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xviii
DAFTAR LAMPIRAN xx
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud Dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 5
1.6. Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1. Tinjauan Instansi 11
2.1.1. Sejarah Instansi 11
2.1.2. Visi dan Misi 13
2.1.3. Bentuk dan Makna Lambang Daerah Kabupaten Majalengka 14
2.1.4. Struktur Organisasi 16
2.1.5. Kondisi Kepariwisataan Majalengka 17
2.2. Landasan Teori 22
2.2.1. Sistem Informasi 22
2.2.2. Sistem Pendukung Keputusan 28
2.2.3. Sistem Informasi Geografis 40
2.2.4. Basis Data 46
2.2.5. Entity Relationship Diagram (ERD) 47

2.2.6. Diagram Konteks 48
2.2.7. Data Flow Diagram (DFD) 48
2.2.8. Bahasa Pemrograman Pendukung..... 48
2.2.9. Perangkat Lunak Pendukung 50
2.2.10. Metode Pengujian 53
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 55
3.1. Analisis Sistem..... 55
3.1.1. Analisis Masalah..... 55
3.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 55
3.1.3. Analisis Sistem yang Akan Dibangun 59
3.1.4. Analisis Sistem Pendukung Keputusan 61
3.1.5. Analisis Sistem Informasi Geografis 103
3.1.6. Analisis Data Spasial 104
3.1.7. Analisis Data Non Spasial 106
3.1.8. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 106
3.1.9. Analisis Kebutuhan Fungsional 110
3.2. Perancangan Sistem 155
3.2.1. Perancangan Basis Data..... 155
3.2.2. Perancangan Struktur Menu..... 160
3.2.3. Perancangan Antarmuka 161
3.2.4. Perancangan Pesan..... 181
3.2.5. Perancangan Jaringan Semantik 181
3.2.6. Perancangan Prosedural..... 183
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 191
4.1. Implementasi Sistem..... 191
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras 191
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 191
4.1.3. Implementasi Basis Data..... 192
4.1.4. Implemetasi Antarmuka..... 199
4.2. Pengujian Sistem..... 201
4.2.1. Skenario Pengujian Black Box 201

4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 203
4.2.3. Kesimpulan Pengujian Black Box 228
4.2.4. Pengujian Beta 228
4.2.5. Skenario Pengujian Beta 228
4.2.6. Kesimpulan Pengujian Beta 233
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 235
5.1. Kesimpulan 235
5.2. Saran 235
DAFTAR PUSTAKA 237