

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SIMBOL.....	xix
DAFTAR ISTILAH	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	21
I.1 Latar Belakang	21
I.2 Perumusan Masalah.....	24
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	24
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	24
I.5 Sistematika Penulisan.....	25
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	27
II.1 Literatur Terkait	27
II. 1. 1 Kawasan Industri	27
II.1. 1. 1. Tujuan Kawasan Industri	27
II. 1. 1. 2. Pemilihan Lokasi Pembangunan Kawasan Industri	28
II. 1. 1. 3. Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten	29
II. 1. 2 <i>Multi Criteria Decision Analysis</i> (MCDA)	29

II. 1. 2. 1. Pengertian MCDA	29
II. 1. 2. 2. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	29
II. 1. 2. 3. Penyusunan Hirarki Masalah	30
II. 1. 2. 4. Tahapan AHP	30
II. 1. 2. 5. Pendekatan Perhitungan Prioritas	31
II. 1. 3 Kesesuaian Lahan	33
II. 1. 3. 1. Kesesuaian Lahan Pada Tingkat Ordo	33
II. 1. 3. 2. Kesesuaian Lahan Pada Tingkat Kelas	33
II. 1. 3. 3. Kesesuaian Lahan Pada Tingkat Unit	34
II. 1. 4 Sistem Informasi Geografis (SIG)	35
II. 1. 4. 1 Pengertian Sistem Informasi Geografis (SIG)	35
II. 1. 4. 2. Subsistem SIG	35
II. 1. 4. 3. Jenis dan Sumber Data SIG	36
II. 1. 4. 4. Komponen SIG	38
II. 1. 4. 5. Georeferensi Peta Dasar	38
II. 1. 4. 6. Digitasi Peta	39
II. 1. 4. 7. <i>Geoprocessing</i>	39
II. 1. 4. 8. <i>Software</i> Quantum GIS	40
II. 1. 4. 9. Penelitian Terdahulu	40
II. 2. Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
III.1 Pengembangan Model Konseptual	42
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	44
III.2.1. Tahap Pendahuluan	45
III.2.2. Pengumpulan Data	45
III.2.3. Pengolahan Data	46

III. 2. 3. 1. Pengolahan Data AHP.....	47
III. 2. 3. 2. Pengolahan Data Spasial.....	47
III. 2. 3. 3. Pengolahan Data Atribut.....	48
III.2.4. Tahap Analisis dan Pembahasan.....	48
III. 2. 4. 1. Tahap Verifikasi dan Validasi.....	48
III. 2. 4. 2. Tahap Analisis Kesesuaian Lahan.....	48
III. 2. 4. 3. Tahap Analisis Overlay Kesesuaian Lahan dengan Hasil Pemetaan Lokasi Industri yang Sangat Berpotensi dengan RTRW 2011-2031 Kabupaten Majalengka.....	48
III. 2. 4. 4. Tahap Analisis Penilaian Lokasi Potensial Kawasan Industri.....	49
III. 2. 4. 5. Tahap Analisis Lokasi Potensial Kawasan Industri Terhadap Rencana Umum Tata Ruang Kabupaten Majalengka.....	49
III. 2. 4. 6. Tahap Analisis Kawasan Berpotensi untuk Pengembangan Industri	49
III. 2. 4. 7. Tahap Analisis Rancangan Sistem Terintegrasi untuk Lokasi Kawasan Industri.....	49
III.2.5. Tahap Kesimpulan dan Saran.....	49
III. 3. Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	50
III. 4. Batasan dan Asumsi Penelitian.....	50
III. 5. Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir.....	51
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	53
IV. 1. Gambaran Umum Wilayah.....	53
IV. 1. 1. Wilayah Administrasi.....	53
IV. 1. 2. Potensi Wilayah.....	55
IV. 1. 3. Kawasan Rebana.....	57
IV. 2. Pengumpulan Data.....	58
IV. 2. 1. Variabel Penentu Pemilihan Lokasi Kawasan Industri.....	58

IV. 2. 2. Penyusunan Kuesioner AHP	59
IV. 2. 3. Pengumpulan Data Spasial.....	60
IV. 2. 4. Dasar Klasifikasi Data Atribut	61
IV. 3. Pengolahan Data	65
IV. 3. 1. Pengolahan Data AHP.....	65
IV. 3. 2. Pengolahan Data Spasial	70
IV. 3. 2. 1. Layer Administrasi.....	70
IV. 3. 2. 2. Layer Kemiringan Lereng	71
IV. 3. 2. 3. Layer Jarak Lahan Industri terhadap Jalan Utama	72
IV. 3. 2. 4. Layer Jarak Lahan terhadap Sumber Air Bersih atau Sungai	72
IV. 3. 2. 5. Layer Infrastruktur Listrik.....	73
IV. 3. 2. 6. Layer Infrastruktur Telekomunikasi.....	74
IV. 3. 2. 7. Layer Jaringan Pasar	74
IV. 3. 2. 8. Layer Jaringan Bahan Baku	75
IV. 3. 2. 9. Layer Overlay setiap Kriteria.....	76
IV. 4. Pengolahan Data Atribut.....	76
BAB V ANALISIS	78
V. 1. Verifikasi dan Validasi	78
V. 1. 1. Verifikasi	78
V. 1. 2. Validasi.....	78
V. 2. Analisis Kesesuaian Lahan	80
V. 2. 1. Analisis Kesesuaian Kemiringan Lereng	80
V. 2. 2. Analisis Kesesuaian Jarak Akses Jalan terhadap Lahan Industri	81
V. 2. 3. Analisis Kesesuaian Jarak Lahan Industri terhadap Sungai	83
V. 2. 4. Analisis Kesesuaian Ketersediaan Infrastruktur Listrik	85
V. 2. 5. Analisis Kesesuaian Ketersediaan Infrastruktur Telekomunikasi	88

V. 2. 6. Analisis Kesesuaian Jarak Lahan Industri terhadap Jaringan Pasar	89
V. 2. 7. Analisis Kesesuaian Jarak Lahan Industri terhadap Jaringan Bahan Baku.....	91
V. 3. Analisis Overlay Kesesuaian Lahan dengan Hasil Pemetaan Lokasi Industri yang Sangat Berpotensi dengan RTRW 2011-2031 Kabupaten Majalengka	94
V. 4. Analisis Penilaian Lokasi Potensial Kawasan Peruntukkan Industri Kabupaten Majalengka.....	105
V. 5. Analisis Kawasan yang Memiliki Potensi untuk Pembangunan Kawasan Industri Terhadap Rencana Umum Tata Ruang Kabupaten Majalengka (RTRW 2011-2031)	107
V. 6. Analisis Kawasan yang Memiliki Potensi untuk Pembangunan Kawasan Industri di Kabupaten Majalengka	111
V. 7. Rancangan Sistem Terintegrasi untuk Lokasi Kawasan Peruntukkan Industri.....	112
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	117
VI. 1. Kesimpulan	117
VI. 2. Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	119