

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMAKASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Penelitian Terdahulu	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Teori Lokasi	12
B. Kriteria Lokasi Sekolah	15
C. Evaluasi Pendidikan.....	19
D. Sistem Informasi Geografis (SIG)	21
1. Pengertian SIG	21
2. Sub-sistem SIG	22
3. Komponen-komponen SIG	24
4. Prinsip Kerja SIG	26
E. SIG untuk Pendidikan	29
SIG untuk Pemetaan Sekolah.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Desain Penelitian	35
1. Pendekatan Penelitian	35
2. Metode Penelitian	35
B. Populasi dan Sampel Penelitian	36
C. Bahan dan Alat.....	38
D. Variabel Penelitian.....	40

E. Teknik Pengumpulan Data.....	41
F. Alur Penelitian	43
G. Analisis Data.....	44
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	51
A. Temuan	51
1. Kondisi Geografis Lokasi Penelitian	51
2. Kondisi Sosial Lokasi Penelitian	54
3. Kondisi Lahan setiap Sekolah di Kecamatan Agrabinta.....	58
4. Pola Persebaran Sekolah di Kecamatan Agrabinta	62
5. Persebaran Sekolah Berdasarkan Persebaran Penduduk.....	68
6. Tingkat Kesesuaian Lokasi Sekolah Berdasarkan Hasil <i>Skoring</i>	75
B. Pembahasan.....	80
Evaluasi Lokasi Sekolah di Kecamatan Agrabinta Kabupaten Cianjur Berbasis SIG	80
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	86
A. Simpulan	86
B. Implikasi	87
C. Rekomendasi.....	88
DAFTAR PUSTAKA	90

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Penduduk Kecamatan Agrabinta	2
Tabel 1.2 Jumlah Penduduk Kecamatan Agrabinta Berdasarkan Usia Sekolah	3
Tabel 1.3 Jumlah Unit Sekolah di Kecamatan Agrabinta	3
Tabel 2.1 Standar Jarak dalam Kota.....	14
Tabel 2.2 Standar Perencanaan Sarana Pendidikan Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum.....	17
Tabel 2.3 Kriteria Umu Penempatan Fasilitas Pendidikan Menurut De Chiara Dan Koppelman	18
Tabel 3.1 Pupulasi Penelitian Berdasarkan Jumlah Unit Sekolah.....	36
Tabel 3.2 Sampel Penelitian.....	37
Tabel 3.3 Variabel Penelitian	41
Tabel 3.4 Data-data yang Diperlukan dalam Penelitian.....	42
Tabel 3.5 Pemberian Skor Daerah Rawan Bencana.....	45
Tabel 3.6 Pemberian Skor Kondisi Jalan Menuju Sekolah.....	45
Tabel 3.7 Pemberian Skor Jaringan Jalan	46
Tabel 3.8 Selisih antara Jumlah Sekolah Eksisting dengan Jumlah Sekolah Ideal.....	47
Tabel 3.9 Nilai Minimum dan Maksimum.....	50
Tabel 3.10 Kelas Tingkat Kesesuaian Lokasi Sekolah	50
Tabel 4.1 Daftar Desa di Kecamatan Agrabinta Kabupaten Cianjur	52
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Kecamatan Agrabinta Kabupaten Cianjur.....	54
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Usia Sekolah Kecamatan Agrabinta Kabupaten Cianjur.....	56
Tabel 4.4 Daftar Sekolah di Kecamatan Agrabinta Berdasarkan Desa.....	56
Tabel 4.5 Analisis Tetangga Terdekat Sekolah Dasar Kecamatan Agrabinta	62
Tabel 4.6 Analisis Tetangga Terdekat Sekolah Menengah Pertama Kecamatan Agrabinta	63
Tabel 4.7 Analisis Tetangga Terdekat Sekolah Menengah Atas Kecamatan Agrabinta	64

Tabel 4.8 Data Koordinat Sekolah di Kecamatan Agrabinta	68
Tabel 4.9 Selisih Jumlah Sekolah di Kecamatan Agrabinta	74
Tabel 4.10 Tingkat Kesesuaian Lokasi Sekolah Berdasarkan hasil <i>Skoring</i> Kondisi Jalan, Jaringan Jalan, Persebaran Permukiman, dan Daerah Rawan Bencana Kecamatan Agrabinta Kabupaten Cianjur	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Sub-Sistem SIG	23
Gambar 2.2 Ilustrasi Uraian Sub-Sistem SIG	24
Gambar 2.3 Relasi <i>Layer(s)</i> , Tabel-tabel Atribut dan Basis Data SIG	27
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian.....	43
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Agrabinta.....	53
Gambar 4.2 Grafik Piramida Penduduk Kecamatan Agrabinta	55
Gambar 4.3 Peta Daerah Rawan Bencana Kecamatan Agrabinta	60
Gambar 4.4 Peta Jaringan Jalan Kecamatan Agrabinta	61
Gambar 4.5 Peta Tetangga Terdekat SD Kecamatan Agrabinta	65
Gambar 4.6 Peta Tetangga Terdekat SMP Kecamatan Agrabinta	66
Gambar 4.7 Peta Tetangga Terdekat SMA Kecamatan Agrabinta.....	67
Gambar 4.8 Peta Persebaran Sekolah Kecamatan Agrabinta.....	71
Gambar 4.9 Peta Persebaran Persebaran Sekolah Berdasarkan Sebaran Penduduk.....	72
Gambar 4.10 Peta <i>Buffer</i> Persebaran Sekolah Terhadap Sebaran Penduduk.	73
Gambar 4.11 Peta Evaluasi Lokasi Sekolah Kecamatan Agrabinta.....	78
Gambar 4.12 Peta Kesesuaian Lokasi Sekolah Kecamatan Agrabinta	79