

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.6. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.1. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 SISTEM INFORMASI	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 PENGERTIAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 KARAKTERISTIK SISTEM	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 PENGERTIAN INFORMASI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 PENGERTIAN SISTEM INFORMASI	Error! Bookmark not defined.
2.2 SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 PENGERTIAN SIG	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 KOMPONEN SIG.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 MODEL DATA SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS	Error! Bookmark not defined.
	defined.

Suci Ramadhani Putri, 2014

Sistem Rekomendasi potensi lahan RTH kota Bandung berbasis webgis menggunakan metode Simple Additive weighting (SAW)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.2.4	SUB-SISTEM SIG	Error! Bookmark not defined.
2.2.5	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS <i>WEB</i> ..	Error! Bookmark not defined.
2.2.6	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PERENCANAAN WILAYAH	Error! Bookmark not defined.
2.3	KONSEP DASAR <i>DATABASE</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4	PEMETAAN	Error! Bookmark not defined.
2.5	MODEL PENGEMBANGAN <i>SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6	ALAT ANALISIS DAN DESAIN SISTEM INFORMASI	Error! Bookmark not defined.
2.6.1	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.6.2	KAMUS DATA	Error! Bookmark not defined.
2.6.3	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6.4	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7	TINJAUAN PERANGKAT LUNAK.....	Error! Bookmark not defined.
2.7.1	ARCGIS	Error! Bookmark not defined.
2.7.2	ALOV <i>Map</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7.3	PEMROGRAMAN PHP	Error! Bookmark not defined.
2.7.4	MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.7.5	<i>Macromedia Dreamwaver</i>	Error! Bookmark not defined.
2.8	RUANG TERBUKA HIJAU	Error! Bookmark not defined.
2.8.1	DEFINISI DAN PENGERTIAN RTH	Error! Bookmark not defined.
2.8.2	TIPOLOGI RTH	Error! Bookmark not defined.
2.8.3	FUNGSI DAN MANFAAT RTH.....	Error! Bookmark not defined.
2.8.4	TINJAUAN UMUM KEBIJAKAN TERKAIT PENGEMBANGAN RTH KOTA BANDUNG	Error! Bookmark not defined.
2.8.5	PENYEDIAAN RTH BERDASARKAN LUAS WILAYAH..	Error! Bookmark not defined.

Suci Ramadhani Putri, 2014

Sistem Rekomendasi potensi lahan RTH kota Bandung berbasis webgis menggunakan metode Simple Additive weighting (SAW)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.9	<i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1.	ALAT DAN BAHAN	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.	Alat.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.	Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.2.	DESAIN PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.	METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Studi Kepustakaan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	PROFIL KOTA BANDUNG.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	ANALISIS PERMASALAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	PROSES PENGUMPULAN DATA.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.	PENGOLAHAN DATA	Error! Bookmark not defined.
4.5.	PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.	Deskripsi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.5.2.	Desain Data Spasial	Error! Bookmark not defined.
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.4.	Analisis Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.5.	Perancangan Antarmuka	Error! Bookmark not defined.
4.5.6.	Implementasi Antarmuka.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.7.	Lingkungan Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.	MODEL SISTEM REKOMENDASI POTENSI LAHAN RTH KOTA BANDUNG DENGAN MENERAPKAN METODE <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</i> (SAW).....	Error! Bookmark not defined.
4.7.	PENGOLAHAN DATA SPASIAL MENGGUNAKAN METODE SAW.	Error! Bookmark not defined.
4.8.	PENGUJIAN.....	Error! Bookmark not defined.

Suci Ramadhani Putri, 2014

Sistem Rekomendasi potensi lahan RTH kota Bandung berbasis webgis menggunakan metode Simple Additive weighting (SAW)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.9. HASIL PENGUJIAN	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Tipologi RTH.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Desain Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Titik Sebaran Kualitas RTH Kota Bandung..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Menambahkan field pada atribut.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Menambahkan field luas wilayah pada atribut..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 Memilih koordinat yang akan dipakai pada peta..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Memilih zona yang akan dipakai pada peta **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Peta telah memiliki sistem koordinat WGS 1984 UTM Zone 48S ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8 Menghitung luas_wilayah dalam bentuk *polygon*(1)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9 Menghitung luas_wilayah dalam bentuk *polygon*(2)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10 Hasil perhitungan luas wilayah dengan *calculate geometry***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11 Hasil perhitungan luas dengan *calculate geometry* pada atribut penggunaan lahan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12 Menggabungkan *field* atribut kecamatan dengan atribut ruang terbuka hijau(1).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13 Menggabungkan *field* atribut kecamatan dengan atribut ruang terbuka hijau(2).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14 Hasil *spasial join* atribut kelurahan dengan atribut ruang terbuka hijau**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.15 Hasil *spatial join* atribut penggunaan lahan dengan atribut kecamatan dan atribut kelurahan.....**Error! Bookmark not defined.**

Suci Ramadhani Putri, 2014

Sistem Rekomendasi potensi lahan RTH kota Bandung berbasis webgis menggunakan metode Simple Additive weighting (SAW)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 4.16 *Table sorting* untuk pengelompokan data **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Pemilihan data berdasarkan atribut(1).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Pemilihan data berdasarkan atribut(2).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Pembuatan layer baru data hasil select atribut **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Penggabungan atribut yang memiliki field yang sama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Hasil penggabungan atribut menggunakan *tools merge*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 *File* pendukung Shp2MySQL**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Proses konversi (*.shp) ke (*.sql)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 Diagram alir perancangan basis data.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 *Physical Data Model*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka Halaman Utama .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Rancangan Antarmuka Halaman *Login* ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka Halaman Input RTH **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Data RTH.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka Halaman Rekomendasi Potensi RTH Kota Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Halaman Grafik RTH Kota Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Halaman Pencarian Rekap**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Halaman RTH Kecamatan Kota Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan RTH Kecamatan Kota Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 Antarmuka Halaman *Login Admin*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 Antarmuka Halaman *Input Data RTH Baru*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 Antarmuka Halaman Rekomendasi Potensi RTH Kota Bandung..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 Antarmuka Halaman Tabel Rekomendasi Potensi RTH Kota Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39 Antarmuka Halaman Rekomendasi Prioritas Potensi RTH Kota Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40 Antarmuka Halaman Statistik RTH Kota Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.41 Antarmuka Halaman Pencarian RTH Berdasarkan Kecamatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.42 Antarmuka Halaman Informasi RTH Berdasarkan Kecamatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.43 Antarmuka Halaman Laporan RTH Kota Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.44 Antarmuka Halaman *Edit dan Hapus Data RTH* .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.45 Antarmuka Halaman *Edit Data RTH Kota Bandung*...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.46 Model Sistem Rekomendasi Potensi Lahan RTH Kota Bandung Menggunakan Metode SAW.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.47 Peta tematik kriteria pada matriks keputusan..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan Penelitian Terkait Metode SAW dengan Penelitian Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Perbedaan Penelitian Terkait Metode SAW dengan Penelitian Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Penyediaan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Skala Nilai Kriteria Jumlah Penduduk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Skala Nilai Kriteria Kualitas RTH Kota Bandung	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Tabel Sebaran Kualitas RTH Per Kecamatan Kota Bandung	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Penyediaan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Kriteria Kecamatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Scoring Tiap Kecamatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Tabel Normalisasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Tabel Peta yang Di <i>Overlay</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Tabel Data Atribut Spasial Kecamatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Tabel Atribut Data Spasial Kelurahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Tabel Atribut Data Spasial RTH	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.13 Tabel Atribut Data Spasial Penggunaan Lahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.14 Perencanaan Pengujian Program	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.15 Pengujian Program	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.16 Tabel Perhitungan Manual	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.17 Tabel Uji Validitas Rekomendasi Manual dengan Laporan Lapangan Potensi RTH	Error! Bookmark not defined.

Suci Ramadhani Putri, 2014

Sistem Rekomendasi potensi lahan RTH kota Bandung berbasis webgis menggunakan metode Simple Additive weighting (SAW)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.18 Tabel Uji Validitas Rekomendasi Sistem dengan Laporan Lapangan
Potensi RTH.....**Error! Bookmark not defined.**

Suci Ramadhani Putri, 2014

Sistem Rekomendasi potensi lahan RTH kota Bandung berbasis webgis menggunakan metode Simple Additive weighting (SAW)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu