

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Pemilihan Lokasi Sanggar Senam Aerobic Menggunakan Metode Topsis Berbasis Informasi Geografis terbagi menjadi 2 bagian utama yaitu bagian *Front End* yaitu halaman yang dapat diakses pengunjung umum secara langsung , bagian *Back End* adalah halaman yang di khususkan untuk admin dengan fungsi untuk mengelola data sanggar dan melakukan perhitungan Analisa TOPSIS.
2. Informasi yang didapatkan oleh pengunjung adalah informasi tentang sanggar yang bisa dicari berdasarkan penunjuk lokasi peta , dan jika di klik maka akan dilihat data Nama Sanggar, Alamat, No. Telp ,Tarif dan Jadwal Operational dan disertai dengan gambar utama dan gambar tambahan berjumlah 4 detail gambar.
3. Melakukan perhitungan Analisa dengan metode TOPSIS yang dilakukan disisi admin , tujuannya adalah jika ada pemilik sanggar atau admin ingin melakukan evaluasi beberapa sanggar yang sudah masuk sistem. Maka tinggal memasukkan nilai hasil evaluasi maka akan di hasilkan informasi terkait sanggar dengan nilai tertentu.
4. Hubungan TOPSIS dengan GIS Secara langsung tidak ada fungsi GIS disini hanya bantuan untuk menampilkan lokasi.
5. Hasil Validasi Ahli Materi mendapatkan hasil **95,8%** dan termasuk dalam kategori “**sangat layak**”.
6. Hasil Validasi Responden Umum terdiri dari 20 responden yang berasal dari peserta senam pada sanggar yang diambil secara acak mendapatkan hasil **94%** dan termasuk dalam kategori “**sangat layak**”.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan, dan juga sebagai bahan pertimbangan bagi pihak , terutama permintaan dari pengelola sanggar dan saran dari dosen pembimbing skripsi ini , maka ada beberapa saran yang muncul sebagai pengembangan dari sistem yang penulis rancang. Saran yang ingin penulis sampaikan sebagai berikut :

1. Memasukkan sistem login dengan level pengguna khususnya untuk mengamankan akses ke halaman admin .
2. Menyamakan tampilan halaman admin antara halaman pengelolaan master data sanggar , kecamatan dengan halaman Analisa Topsisnya.
3. Menambahkan analisa untuk merekomendasi jarak terdekat dari lokasi pengunjung saat mencari lokasi sanggar senam yang dicari.
4. Manambahkan keterangan hasil rekomendasi dari analisa TOPSIS yang pada nilai preferensi yaitu keterangan diterima,dipertimbangkan dan ditolak.

