

ABSTRAK

Aplikasi pemetaan salon yang dilengkapi dengan merekomendasikan salon terbaik masih terbatas karena banyak salon yang tersebar. Penelitian ini bertujuan untuk mencari salon terekomendasi menggunakan metode SAW dan metode *Dijkstra* untuk mencari rute terdekat. Pada tahap awal data spasial salon di Provinsi Aceh dikumpulkan dan dimasukkan ke dalam basis data geografis. Bobot kriteria yang relevan ditetapkan menggunakan metode SAW. Setelah itu SAW digunakan untuk menghitung nilai total untuk setiap salon berdasarkan kriteria. Salon-salon kemudian diurutkan berdasarkan nilai total tertinggi untuk memberikan rekomendasi yang sesuai dengan preferensi pengguna. Algoritma *Dijkstra* digunakan untuk menentukan rute terdekat antara lokasi pengguna dengan salon yang dipilih dari rekomendasi. Dengan hasil uji pada data yang didapat dari metode SAW dengan hasil perankingan yaitu merekomendasikan Salon Pinky Lhokseumawe dengan skor nilai 0.54 dan pada metode *Dijkstra* menunjukkan dengan menggunakan titik awal Gedung Teknik Informatika menuju Salon Pinky Lhokseumawe menghasilkan total jarak 13.361,03 m.

Kata Kunci: Salon, SAW, Algoritma *Dijkstra*, SIG.