

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Tempat Pembuangan Akhir Sampah Dengan Metode SAW ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan yang dirancang untuk komputer PC (*stand alone*).
2. Interaksi antara sistem dan *user* menggunakan pertanyaan berupa daftar lokasi yang sudah tampak berdasarkan kondisi lokasi, dimana *user* akan diminta untuk memilih kriteria pada setiap lokasi.
3. Dapat meningkatkan pengetahuan mengenai Penentuan Tempat Pembuangan Akhir Sampah dikalangan masyarakat umum dengan data yang akurat.
4. Sistem pendukung keputusan Penentuan Tempat Pembuangan Akhir Sampah dapat mempermudah dan mempercepat informasi lokasi.
5. Sistem pendukung keputusan Penentuan Tempat Pembuangan Akhir Sampah dengan menggunakan metode SAW.

V.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data penggunaan sistem pendukung keputusan dan lengkap.
2. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
3. Sebaiknya menggunakan sistem *client server* untuk menyebarkan informasi dan menentikan keputusan untuk mencari Tempat Pembuangan Akhir sampah (TPA).
4. Sebaiknya menggunakan sistem *online* sehingga dapat digunakan oleh seluruh masyarakat untuk mengetahui informasi mengenai Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA).