



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya Aplikasi Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Target Lokasi Pemasaran Produk Pemurni Air pada PT Luxindo Raya bahwa sistem memiliki fitur dan alur sesuai dengan rancangan yang ada, bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan dan dapat disimpulkan :

1. Dengan adanya aplikasi penerapan metode *simple additive weighting* (SAW) dalam sistem pendukung keputusan menentukan target lokasi pemasaran produk pemurni air pada PT Luxindo Raya dapat menjadi sarana penunjang untuk membantu pengambil keputusan dalam menentukan target lokasi pemasaran yang tepat untuk produk pemurni air
2. Aplikasi ini juga dapat diakses dimana saja dengan mudah karena telah berbasis android
3. Metode *simple additive* yang diterapkan dapat meningkatkan keakuratan dalam menentukan target lokasi pemasaran produk pemurni air
4. Aplikasi ini memiliki login, registrasi, lupa password, dashboard, tambah alternatif, *edit* alternatif, *delete* alternatif, perangkingan, *setting password*, tambah users, *edit users*, dan *delete users*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan antara lain sebagai berikut :

1. Aplikasi ini disarankan untuk dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur untuk menambahkan metode perhitungan lain untuk menambah keakuratan dalam menentukan target lokasi pemasaran



2. Dalam menjaga keamanan data pengguna maupun data pengaduan sebaiknya untuk selalu melakukan backup data baik di penyimpanan external (*hardisk*) ataupun penyimpanan *cloud* (penyimpanan data secara online)
3. Aplikasi ini kedepanya dapat dikembangkan menggunakan database firebase firestore yang membuat aplikasi ini *serverless* atau tidak membutuhkan *cpanel* untuk menjaga keamanan data karena firebase firestore memiliki dukungan dari google
4. Aplikasi ini juga diharapkan kedepanya dapat di *deploy* pada sistem operasi iOS agar dapat digunakan semua jenis sistem operasi berbasis *mobile* android dan iOS.