



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada Kantor Desa Nantal Kecamatan Lahat Selatan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu ;

1. Implementasi dari sistem ini terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman login, halaman input data aset, halaman perhitungan aset, halaman laporan aset desa, halaman cetak laporan serta halaman logout.
2. Aplikasi aset desa nantal yang menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dengan mendefinisikan kriteria-kriteria, normalisasi, ketentuan bobot, melakukan perangkaian perhitungan matriks dan selanjutnya perhitungan penentuan kelayakan. Karena untuk membantu Perangkat Desa, Admin, dan Kepala Desa dalam menentukan kelayakan aset desa.
3. Aplikasi dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) terdapat 5 (lima) kriteria yaitu keadaan diterima, ketahanan aset, tahun perolehan, perlengkapan aset, dan kualitas aset. Masing-masing terdapat bobot yang ditentukan (5,4,3,2,1). Penulis telah melakukan uji 3 sample yang diperoleh dari nilai kursi *stainless* dengan nilai 16,8 (Masih Layak Pakai), alat tensi digital dengan nilai 13,2 (Masih Layak Pakai) dan lemari arsip dengan nilai 10,8 (Tidak Layak Pakai).
4. Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang diterapkan dalam pembuatan Aplikasi Aset Desa Nantal yaitu: Informasi aset, Informasi penilaian aset dan informasi keadaan kelayakan aset yang masih layak pakai dan tidak layak pakai. Perangkat Desa dalam pengguna aplikasi ini dapat mengakses sistem tersebut. Perangkat Desa melakukan penginputan data aset seperti barang-barang desa yang sering dipakai seperti meja kantor, kursi, lemari arsip, alat-alat kantor dan lain-lain dan perangkat desa dapat melihat



hasil akhir keputusan yang dikelola admin. Admin dalam pengguna aplikasi ini mengakses sistem login kemudian menerima data aset yang telah diinput oleh Perangkat Desa dan dapat mengelola data aset tersebut. Admin melakukan penginputan data aset yang akan dilakukan penilaian. Kepala Desa dalam pengguna aplikasi ini dapat mengakses sistem tersebut. Kepala Desa melihat dan menerima informasi hasil penilaian data aset.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Kantor Desa Nantal Kecamatan Lahat Selatan. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sebelum sistem tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada para user, baik perangkat desa Nantal maupun Kepala Desa yang akan menggunakan sistem tersebut agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
2. Sistem Pendukung Keputusan ini bersifat rahasia dan dinamis yang hanya bisa digunakan oleh Perangkat Desa dan Kepala Desa di Kantor Desa Nantal Kecamatan Lahat Selatan, sehingga sebaiknya validasi dari sistem ini dapat lebih ditingkatkan lagi agar terjaga kerahasiannya dan terlindung dari serangan *hacker* maupun *cracker*.
3. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin, perangkat Desa dan Kepala Desa selaku pengendali sistem ini disarankan melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memory card*, *harddisk external* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.

