



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Sistem Pendukung Keputusan Peminjaman Buku pada Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya ini terdiri dari 2 (dua) user utama yaitu Pustakawan dan Kepala Perpustakaan pada tampilan data admin. Pustakawan dapat mengelola data buku, data peminjaman, data kualitas buku, data jumlah judul buku pada tampilan data alternatif. Admin dapat menampilkan hasil dari perhitungan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada tampilan hasil. Sedangkan Kepala Perpustakaan dapat melihat data peminjaman buku dan hasil perhitungan dari metode perankingan *Simple Additive Weighting (SAW)* pada tampilan hasil.
2. Pustakawan dan Kepala Perpustakaan dapat mencetak hasil perhitungan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada tampilan hasil sebagai laporan peminjaman buku pada perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Form – form yang telah dibuat pada aplikasi ini adalah Form Registrasi, Form Input Data Alternatif dan Kriteria, Form Edit Data Alternatif dan Kriteria, Form Input Data Admin dan Form Edit Data Admin.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hendaklah di coba terlebih dahulu sebelum digunakan.
2. Sistem ini bisa dikembangkan lebih lanjut dengan menambah versi android.



3. Sistem Pendukung Keputusan ini bersifat rahasia dan dinamis yang hanya bisa digunakan oleh Pustakawan dan Kepala Perpustakaan, sehingga sebaiknya validasi dari sistem ini dapat lebih ditingkatkan lagi agar terjaga kerahasiaannya dan terlindung dari serangan *hacker* maupun *cracker*.
4. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin selaku pengendali sistem ini disarankan melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memori card*, *harddisk external* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.