

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah mempelajari permasalahan yang dihadapi dan juga solusi pemecahan yang diusulkan, maka dapat di tarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. *Simple Additive Weighting* (SAW) merupakan perhitungan nilai secara terbobot dan perhitungan yang akurat, dalam menganalisa cara perhitungan nilai bobot dari kriteria agar dapat membantu pihak STMIK Atma Luhur dalam menentukan beasiswa kepada mahasiswa yang memenuhi kriteria. Teknik pengumpulan data untuk kriteria, penulis mengambil dengan melakukan wawancara pihak bagian kemahasiswaan. Untuk mendapatkan nilai bobot dari kriteria-kriteria yang telah di tentukan.
- b. Model yang digunakan untuk merancang sebuah sistem menggunakan model waterfall, kemudian metode yang digunakan untuk membangun sistem ini menggunakan Object Oriented Programming (OOP), dan tools dalam membangun sistem ini menggunakan, android sebagai sistem operasi, MySQL sebagai database, dan UML untuk merancang dan membangun sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis kesimpulan di atas serta sebagai pertimbangan bagi bagian kemahasiswaan di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang guna meningkatkan pelayanan, maka diusulkan saran sebagai berikut:

- a. Pada sistem yang diusulkan layak untuk digunakan dan diharapkan sistem ini dapat membantu mengatasi masalah yang ada, walaupun dalam pembuatan aplikasi ini masih begitu belum sempurna.

- b. Penerapan sistem yang baru akan dapat berjalan dengan baik dan lancar apabila semua pihak yang bersangkutan ikut mendukung dan menjaga aplikasi ini.
- c. Ketelitian dalam penginputan data perlu ditingkatkan agar tingkat kesalahan semakin rendah sehingga dapat dihasilkan suatu keluaran sesuai kebutuhan.
- d. Secara rutin disarankan memback-up data-data yang ada untuk menghindari kerusakan dan kehilangan data.

