

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam laporan ini, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut.

1. Pendaftaran siswa - siswi baru pada SD Negeri 57 di Pangkalpinang dapat dilakukan secara *online* dengan menggunakan *smartphone android* dimana saja dan kapan saja.
2. Sistem desain pada aplikasi ini dibuat menggunakan *client-server* yang telah terhubung satu sama lain. Oleh karena itu, pihak tata usaha dapat melihat dan mengakses data para siswa yang telah mendaftar melalui *web server* pada halaman daftar calon siswa serta melakukan verifikasi data siswa.
3. Aplikasi pendaftaran ini menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai metode pengambilan keputusan (persyaratan dari pihak sekolah) yang dapat menentukan kriteria terbaik untuk mengambil keputusan.
4. Metode SAW diimplementasikan ke dalam sistem aplikasi dengan menggunakan nilai bobot untuk masing-masing kriteria yang telah ditetapkan dari pihak sekolah, yaitu kriteria umur (0,6), ijazah TK (0,2), untuk surat keterangan dan sertifikat memiliki nilai bobot yang sama (0,1).

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Menambah menu aplikasi untuk *upload* data yang diperlukan sebagai bukti yang dapat mendukung persyaratan dari pihak sekolah seperti akte lahir, ijazah TK, surat keterangan, sertifikat, kartu keluarga, dan lain-lain sehingga proses verifikasi data dapat dilakukan lebih cepat.
2. Membuat notifikasi pada *android* apabila info hasil dari pendaftaran telah ada.