

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka pada penyusunan program dan laporan Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Santri Baru dengan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada Pondok Pesantren Miftahussalam Banyumas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan telah berhasil dibuat dengan rancangan sistem yaitu menggunakan *Flowchart*, Perancangan database berupa *Entity relationship Diagram (ERD)* dan *Data Flow Diagram (DFD)*.
2. Penggunaan metode *Simple Addictive Weighing (SAW)* mampu memberikan keputusan penerimaan santri baru menggunakan sistem perangkingan. Hal ini membuktikan bahwa metode SAW yang di terapkan dalam sistem pendukung keputusan ini telah berhasil diimplementasikan dan telah dibuktikan pada tahap pengujian sistem pada bab sebelumnya.
3. Hasil akhir dari sistem pendukung keputusan ini berupa sistem perangkingan dengan nilai tertinggi sampai nilai terendah. Sistem ini merupakan hasil yang dibutuhkan sebagai bahan pertimbangan oleh pihak Pondok Pesantren Miftahussalam Banyumas untuk menerima santri yang sesuai dengan kriteria yang diharapkan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, penulis sadar bahwa sistem yang dibuat masih jauh dari sempurna,

oleh karena itu saran yang dapat dipertimbangkan sebagai bahan penelitian berikutnya, antara lain:

1. Perlu adanya improvisasi sistem terhadap penginputan yang diperlukan seperti kriteria, alternatif, penilaian, dan lainnya agar lebih dinamis.
  2. Perlu adanya penambahan dan improvisasi sistem dihasil perangkingan agar kasus nilai yang sama bisa mendapatkan alternatif solusi selain menggunakan abjad sebagai acuan dan tentunya pengambilan keputusan bisa lebih baik dan lebih bijak.
  3. Perlu adanya penambahan fitur yang menarik dan bermanfaat agar menjadi sistem yang lebih baik.
  4. Perlu adanya modifikasi dan improvisasi sistem agar tampilan menjadi lebih menarik.
  5. Mengimplementasikan metode lain untuk kasus yang sama.
- 