

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* dalam pengadaan barang menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat membantu dalam menentukan pemilihan *supplier* terbaik berdasarkan kriteria dari masing-masing calon *supplier*.
2. Dalam pembuatan sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* dalam pengadaan barang menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* dan *Simple Additive Weighting*, penerapan metode AHP digunakan untuk mencari nilai bobot kriteria yang dilakukan dengan melakukan perbandingan nilai kriteria berpasangan. Sedangkan, penerapan metode SAW digunakan sebagai perangkingan *supplier* dengan perhitungan yang berdasarkan pada nilai bobot kriteria dan normalisasi data calon *supplier*, sehingga memperoleh nilai alternatif terbaik.
3. Dengan adanya penyimpanan data pada sistem pendukung keputusan ini, dapat mempermudah dalam melihat rekap penilaian *supplier* dan meminimalisir adanya kehilangan data.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Supplier* dalam Pengadaan Barang menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* dan *Simple Additive Weighting* ini dapat diberikan beberapa saran, yaitu :

1. Dalam penggunaan sistem ini hanya dapat dioperasikan oleh satu *user* saja yaitu *admin*, diharapkan dalam pengembangan berikutnya dapat ditambahkan *user* lain dengan hak akses tertentu.
2. Mengadakan *back-up* data secara berkala, hal ini diperlukan untuk mencegah suatu hal yang tidak diharapkan.
3. Proses penginputan data dan nilai dibutuhkan ketelitian agar dapat memaksimalkan hasil keputusan.