

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang berjudul Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dalam Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, kesimpulan yang di dapat sebagai berikut :

1. Pada pemilihan 10 alternatif terbaik dari 73 mahasiswa dalam tahap pertama dalam menentukan mahasiswa berprestasi dihasilkan 10 alternatif antara lain ATN, BEY, SN1, FLN, ASN, HRA, IER, KLN, IA, dan PWA.
2. Hasil penerapan metode *Analytical Hierarchy process* (AHP) pada perhitungan menggunakan 3 kriteria dapat dipilih alternatif mahasiswa berprestasi yang lolos pada tahap seleksi perhitungan tiap skor adalah PWA dengan nilai sebesar 0,1297, kemudian diurutkan nilai tertinggi calon mahasiswa berprestasi kedua adalah BEY dengan nilai sebesar 0,1199, dan calon mahasiswa berprestasi nilai tertinggi ketiga adalah SN1 dengan nilai sebesar 0,1163.
3. Hasil penerapan metode *Analytical Hierarchy process* (AHP) pada perhitungan menggunakan 4 kriteria dapat menjadi pendukung dalam pemilihan keputusan alternatif mahasiswa berprestasi PWA dengan nilai akhir 0,1437.
4. Berdasarkan interpretasi hasil pada perhitungan penilaian tanpa metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) diperoleh hasil tidak sama. Akan tetapi pada perhitungan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan 3 kriteria dan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan 4 kriteria memiliki hasil yang sama. Sehingga dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dapat diterapkan dalam pemilihan mahasiswa berprestasi Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri pada periode berikutnya

5.2 Saran

Berikut ini adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini :

1. Dapat ditambahkan data lain sebagai pendukung penyeleksian mahasiswa berprestasi, misalnya penambahan kriteria.
2. Sistem pendukung keputusan (SPK) yang dilakukan peneliti masih berbentuk hierarki, sistem pendukung keputusan (SPK) dapat dikembangkan lagi dalam bentuk suatu aplikasi berupa web ataupun aplikasi komputer.



UNUGIRI