

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan



Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa dalam metode AHP, nilai eigen maksimum dari matriks perbandingan berpasangan beserta vektor eigen positif yang terkait digunakan untuk menentukan indeks konsistensi serta untuk menentukan suatu urutan atau prioritas sebagai alternatif keputusan kriteria atau subkriteria yang dianalisis. Kemudian, dengan metode AHP ini dapat dibangun sebuah sistem pengambilan keputusan untuk membantu proses penentuan urutan atau peringkat dosen terbaik di Prodi S-1 Matematika Universitas Andalas berdasarkan kriteria dan subkriteria yang ditentukan.

5.2 Saran

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), sehingga disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode yang sama dengan kasus yang berbeda atau dengan pemilihan kriteria dan subkriteria yang berbeda. Penelitian selanjutnya juga dapat menggunakan metode pengambilan keputusan yang

lainnya, seperti *Fuzzy Analytical Hierarchy Process* (F-AHP), *Analytical Network Process* (ANP), atau *Simple Additive Weighting* (SAW).

