

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan implementasi, maka diperoleh kesimpulan dari sistem analisa korelasi penerima beasiswa bidikmisi Universitas Gajah Mada menggunakan metode rho spearman sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu dalam memberikan alternatif dalam mengambil keputusan yang strategis bagi para level eksekutif, khususnya dengan menggunakan hasil korelasi variabel dengan metode rho spearman.
2. Hasil analisis dari korelasi 4 parameter yaitu IPK, masa studi, pekerjaan wali dan pendidikan wali, dengan jumlah data 5051 mahasiswa menunjukkan bahwa korelasi antar parameter IPK dan masa studi memiliki nilai korelasi 0.316434 dan merupakan korelasi yang paling tinggi dari korelasi antar parameter lainnya.
3. Hasil analisis korelasi dapat divisualisasikan dengan baik dan memudahkan para level eksekutif UGM membacanya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi aplikasi, ditemukan saran-saran pengembangan aplikasi yang dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan ke arah aplikasi *mobile*, sehingga para level eksekutif dapat melihat hasil analisa dari perangkat *smartphone* yang dimiliki.
2. Kedepannya penelitian ini diharapkan bisa menggunakan perbandingan dengan metode pearson dikarenakan metode pearson adalah salah satu dari beberapa jenis uji korelasi seperti rho spearman.