

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil data penelitian yang diperoleh dan setelah data tersebut diolah maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari perhitungan bobot kriteria pada proses AHP, disimpulkan bahwa responden paling mengutamakan kriteria jenis prosesor dengan bobot 0,194473, yang kedua kriteria daya tahan baterai dengan bobot 0,186645, yang ketiga kriteria memori (RAM) dengan bobot 0,182118, yang keempat kriteria kapasitas harddisk dengan bobot 0,17805, yang kelima kriteria harga dengan bobot 0,173338, dan yang keenam adalah kriteria aksesoris (kamera) dengan bobot 0,085375.
2. Dari hasil perhitungan alternatif pada metode TOPSIS, diperoleh hasil seperti pada tabel berikut:

Tabel 4.38 Ranging Alternatif (C_i)

Peringkat	C_i	Nilai
1	C_1	0,99303985
2	C_7	0,88479331
3	C_6	0,87525638
4	C_3	0,85513760
5	C_8	0,82128919
6	C_{10}	0,78891212
7	C_2	0,77124769
8	C_5	0,72761173
9	C_9	0,70375288
10	C_4	0,00000000

Dari data tabel di atas disimpulkan bahwa mahasiswa FMIPA UNIMED stambuk 2011 dan 2012 paling meminati laptop merek Acer, yang kedua merek HP, yang ketiga Dell, yang keempat merek Asus, yang kelima merek Lenovo, yang ke enam merek Toshiba, yang ketujuh merek Apple,

yang kedelapan merek Compaq, yang kesembilan merek Samsung, dan yang kesepuluh merek Axioo.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai bahan pertimbangan bagi mahasiswa yang belum memiliki laptop dan ingin memilikinya, disarankan untuk memilih merek Acer, HP, Dell, Asus, atau Lenovo sebagai media pendukung perkuliahan.
2. Untuk memperoleh hasil penelitian yang lebih akurat, penelitian ini perlu dikaji lagi dengan spesifikasi laptop yang lebih efisien dan melibatkan penjual (produsen) sebagai pemberi informasi spesifikasi laptop yang lebih spesifik.