

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan penelitian tentang analisa pemilihan LED TV menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Setelah melakukan pengujian dari beberapa proses utama yaitu dengan menggunakan perhitungan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) bahwa bobot prioritas utama kriteria dalam pemilihan LED TV yang diinginkan oleh responden adalah harga, disusul spesifikasi, dan terakhir desain.
2. Hasil perhitungan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk menentukan bobotan dan matriks ternormalisasi untuk alternatif yang banyak diminati oleh responden adalah Samsung, kemudian Panasonic, setelah itu LG, dan yang terakhir Sharp.
3. Dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) penelitian dapat memudahkan dan mengetahui apa yang diinginkan oleh responden dalam pemilihan LED TV.

5.2. Saran

Berdasarkan pada pengujian yang telah dilakukan secara manual masih banyak kekurangan dan kelemahan sehingga perlu dikembangkan lagi, oleh karena itu disarankan :

1. Dapat ditambahkan data lain yang mendukung pemilihan LED TV misalnya penambahan pada kriteria atau pada alternatif.
2. Untuk penelitian lebih lanjut agar membuat aplikasi berbasis web dan dukungan DBMS yang representatif.
3. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) bukan satu-satunya metode yang digunakan dalam pengambilan keputusan, alangkah lebih baik dicoba untuk menggunakan metode penggabungan yang lain untuk mendukung keputusan yang efektif.