

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai sistem pendukung keputusan seleksi produk terbaik dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Sistem penunjang keputusan seleksi produk dengan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dirancang menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), kemudian dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk menyimpan data.
2. Penerapan metode *Analytic Hierarchy Process* didapatkan bahwa kriteria penjualan mendapatkan nilai prioritas sebesar 0.47, kriteria biaya produk mendapatkan nilai prioritas sebesar 0.14, kriteria harga jual mendapatkan nilai prioritas sebesar 0.06, kriteria biaya iklan mendapatkan nilai prioritas sebesar 0.3 dan kriteria kualitas produk mendapatkan nilai prioritas sebesar 0.03.
3. Hasil pengujian dengan menggunakan metode *black box-testing*, yaitu pengujian dengan hanya menguji masukan dan keluaran ke sistem dan didapatkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian tentang sistem pendukung keputusan seleksi produk terbaik masih terdapat kekurangan sehingga peneliti memberikan saran untuk dijadikan pertimbangan dalam penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Dalam penentuan kriteria dan subkriteria dapat lebih spesifik.
2. Dalam Penelitian berikutnya dapat menerapkan metode *Simple Additive Weighting* dan metode *Profile Matching*.
3. Pengembangan sistem dapat menyimpan dan menyajikan data dalam bentuk grafik tiap-tiap bulan sehingga memudahkan dalam melihat data informasi.

