

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian yang telah dijelaskan dari bab - bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Telah berhasil diterapkannya metode Electre pada sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan smartphone dan laptop;
2. Berdasarkan ujicoba sistem, sistem dapat menampilkan list smartphone dan laptop, pengelolaan data kriteria, merek dan alternatif berhasil dilakukan. Sistem juga berhasil menampilkan hasil perhitungan metode electre dan hasil perankingan.
3. Dari hasil ujicoba metode ditemukan kekurangan yang mempengaruhi hasil perhitungan yaitu metode electre tidak dapat mengeluarkan hasil rekomendasi apabila semua nilai bobot kriteria pada suatu alternatif identik dengan alternatif lainnya.
4. Sistem ini dibuat dengan sifat modular sehingga apabila kedepannya ada penambahan kriteria ataupun pengembangan lainnya bisa dengan mudah dilaksanakan.

5.2 Saran

1. Perlu ditambahkan metode lain kedalam metode electre untuk penilaian bobot kriteria sehingga bobot kriteria memiliki nilai yang unik contohnya metode triangular fuzzy.
2. Dalam implementasi dan perancangan ini disadari masih banyak kekurangan ataupun dari segi pembuatan laporan untuk sebagai penutup, kiranya hasil dari skripsi ini bisa bermanfaat bagi semua orang khususnya yang sedang mendalami pemrograman web khususnya metode Electre.

