

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada BAB sebelumnya, maka penelitian ini dapat diambil kesimpulan :

1. implementasi metode SAW pada sistem berbasis web dengan menggunakan *framework laravel* dan MYSQL sebagai *database* telah berhasil dibuat dan berjalan dengan baik.
2. Dilakukan tiga percobaan perhitungan, pada percobaan pertama mementingkan kriteria gpu dan harga mendapatkan hasil alternatif 33 dengan nilai 0.656481 sebagai rangking pertama. Percobaan kedua mementingkan kriteria cpu, ram dan ssd mendapatkan hasil alternatif 9 dengan nilai 0.73711 sebagai rangking pertama. Percobaan ketiga mementingkan kriteria harga mendapatkan hasil alternatif 47 dengan nilai 0.7762. Dari hasil ketiga percobaan, masing – masing percobaan mendapatkan hasil yang berbeda sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

5.2. Saran

Penelitian ini memiliki banyak kekurangan. Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu ditambahkan konversi mata uang asing ke rupiah pada saat menginputkan data alternatif kedalam sistem, sehingga barang – barang yang dijual dari luar negeri dapat digunakan untuk perhitungan.
2. Perlu ditambahkan histori pemakaian sehingga dapat digunakan untuk analisa big data.