



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem rekomendasi pemilihan ponsel pintar dengan menggunakan algoritma ELECTRE II berbasis web berhasil dirancang dan dibangun untuk merekomendasikan ponsel. Pada sistem ini, harga, ukuran *Random access Memory* (RAM), kecepatan prosesor, kapasitas penyimpanan data, kemampuan fotografi (*Mega Pixel*) dan kapasitas baterai menjadi variabel untuk menentukan ponsel pintar yang direkomendasikan kepada pengguna. Penghitungan menggunakan algoritma ELECTRE II dengan menghitung matriks normalisasi dan bobot matriks berdasarkan masukan dari pengguna yang kemudian akan dibentuk ke dalam dua matriks yakni, matriks konkordansi dan matriks diskordansi untuk dicari nilai rata – rata yang akan menjadi patokan dari ponsel pintar yang direkomendasikan kepada pengguna.

Dari hasil pengujian dengan menggunakan metode *Technology Acceptance Model* (TAM) dan menyebar survei kepada 30 orang secara acak didapatkan hasil rata – rata 86,66% orang menyatakan aplikasi yang dibangun mudah untuk digunakan, serta 85,83% orang menyatakan bahwa aplikasi yang dibangun berguna bagi pengguna.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam pengembangan sistem ini selanjutnya antara lain

1. Penggunaan kriteria dan skala lain apabila menggunakan metode ELECTRE II, agar didapatkan hasil yang lebih baik.
2. Penggunaan metode *multi-criteria decision making* lainnya seperti, TOPSIS, AHP, MOORA, Vikor, dan lainnya.
3. Penggunaan teknik pengukuran dari segi akurasi dan tingkat kepuasan pengguna untuk mendapatkan hasil yang berbeda.
4. Perbanyak data yang digunakan agar mendapatkan variasi rekomendasi yang lebih banyak.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA