

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan penulis pada penelitian Perancangan sistem pendukung keputusan pemilihan *smartphone* berbasis android menggunakan metode TOPSIS, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Sistem memberikan solusi kepada pengguna aplikasi untuk rekomendasi menggunakan sistem pendukung keputusan dengan bahasa pemrograman Java dan *database* SQLite sehingga dapat memberikan rekomendasi *smartphone*.
2. Perancangan sistem pendukung keputusan pemilihan *smartphone* berbasis *android* ini bertujuan untuk membantu pengguna *smartphone* dalam mencari *smartphone* yang diinginkan dalam kriteria harga, kualitas kamera dan kapasitas baterai, ram serta memori internal yang disediakan.
3. Sistem pendukung keputusan yang dirancang menggunakan metode *The Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dan *database* SQLite sehingga memudahkan dalam pengolahan data yang diperlukan yaitu data *smartphone* yang diperlukan untuk mencari rekomendasi *smartphone*.
4. Hasil dari penelitian memberikan kemudahan bagi pengguna aplikasi dalam mengambil keputusan untuk mencari *smartphone* yang sesuai dengan kebutuhan pengguna sehingga tidak ada lagi terjadinya pengguna salah memilih *smartphone*.

6.2 SARAN

Adapun saran - saran yang berguna untuk perkembangan lebih lanjut dari sistem yang diusulkan adalah :

1. Pengembangan penelitian lebih lanjut pada sistem agar dapat dikembangkan dengan menambah metode sistem pendukung keputusan seperti *Simple Additive Weighting (SAW)*, *Weighted Product (WP)* atau *Analytic Hierarchy Process (AHP)* sehingga dapat memberikan perbandingan untuk hasil rekomendasi yang diberikan.
2. Sistem ini belum dilengkapi dengan tampilan gambar pada setiap data *smartphone* sehingga pengembangan lebih lanjut dapat ditambahkan gambar untuk memberikan tampilan bentuk *smartphone*.
3. Sistem ini belum dilengkapi dengan sistem administrasi untuk melakukan pengolahan data sehingga pengembangan lebih lanjut dapat ditambahkan sistem administrasi untuk mengolah data yang terdapat didalam aplikasi sistem pendukung keputusan.