

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dari hasil penelitian ini, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam membangun sistem rekomendasi smartphone berbasis content based filtering yang di implementasikan ke aplikasi web, yang dilakukan pertama kali adalah mencari data yang semua spesifikasi terpisah. Selanjutnya mensimulasikan hasil rekomendasi di google collab terlebih dahulu agar mempermudah saat implementasian berbasis web. Pemrosesan data yang pertama memberi bobot pada setiap kata menggunakan tf-idf, setelah itu untuk mencari tingkat kemiripan data menggunakan cosine similarity untuk menentukan hasil rekomendasinya.
2. Dari perhitungan manual dan hasil rekomendasi dari aplikasi pengurutan rekomendasi sudah benar namun nilai akhir kemiripan tidak dapat sama persis karena perhitungan manual hanya menggunakan 7 data sedangkan di aplikasi menggunakan 214 data.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar hasil rekomendasi lebih maksimal, berikut saran penulis oleh penulis:

1. Sistem rekomendasi smartphone bisa dikembangkan menggunakan parameter harga menggunakan algoritma lain agar bisa memberikan rekomendasi smartphone sesuai buget konsumen.
2. Bisa mencari dataset yang lebih sempurna, karena dataset yang digunakan pada penelitian ini untuk 1 smartphone yang memiliki 2 jenis ram dan storage masih tercampur menjadi 1 data, lebih baik mencari data yang setiap ram dan storage terpisah datanya, dan terdapat data harga agar informasi lebih lengkap untuk konsumen.
3. Sistem rekomendasi smartphone bisa dikembangkan menggunakan algoritma collaborative filtering agar saat merekomendasikan smartphone dapat lebih personal.

