

ABSTRAK

Smartphone kini telah menjadi kebutuhan mayoritas orang. Selain menjadi perangkat komunikasi, smartphone bisa membantu seseorang dalam aktivitasnya baik di lingkungan kerja, sekolah, perjalanan dan bahkan di rumah. Kegiatan yang dapat dilakukan dengan menggunakan smartphone diantaranya menjelajahi internet, baca buku, belanja, transfer uang, bermain game dan masih banyak lagi. Karena banyaknya variasi smartphone, sehingga pemilihan smartphone akan menjadi sulit. Masalah tersebut bisa diminimalisir memakai satu sistem yang bisa menampilkan rekomendasi berupa alternatif-alternatif dari smartphone yang beredar di pasaran. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem informasi rekomendasi smartphone berdasarkan nilai rating pada 5 merek smartphone yaitu Xiaomi, Realme, Samsung, Vivo, dan Oppo, nilai rating diperoleh dari pengisian kuesioner yang dilakukan oleh warga Perumahan Pasadena. Kemudian dari nilai rating tersebut akan diolah memakai metode Collaborative Filtering dan hasilnya akan menampilkan nilai similarity atau kemiripan antar user.

Kata kunci: Sistem Rekomendasi, Smartphone, Collaborative Filtering.