

ABSTRAK

Indonesia berada di posisi keempat negara dengan pengguna smartphone terbanyak di dunia. Smartphone sangat dibutuhkan di zaman modern sekarang ini. Smartphone juga digunakan tidak hanya untuk komunikasi jarak jauh tetapi juga untuk melakukan pekerjaan sehari-hari. Smartphone saat ini digunakan untuk belajar dan bekerja dan juga menjadi hiburan untuk bermain. Oleh karena itu, smartphone sangat banyak dicari untuk kesesuaian penggunaannya yang melakukan aktivitas sehari-hari. Sehingga penelitian ini sangat membantu pengguna untuk menemukan smartphone yang mendukung aktivitas sehari-hari mereka seperti belajar, bekerja, dan bermain. Penelitian ini didasarkan pada sebuah website yang dapat memudahkan pengguna untuk melihat rekomendasi smartphone mereka secara langsung. Analisis menggunakan metode K-Nearest Neighbor (KNN) untuk melihat rating yang diulas oleh pengguna lain yang pernah mencoba menggunakan smartphone dengan merek ponsel yang berbeda. Metode perhitungan pada penelitian kali ini menggunakan 3 perhitungan KNN dan menggunakan konsep perhitungan kombinasi untuk mencari hasil rekomendasi yang maksimal. Hasil dari sistem rekomendasi menggunakan metode K-Nearest Neighbor berupa review yang menyatakan apakah pengguna setuju atau tidak setuju. Dalam studi saat ini, telah ada 100 ulasan dari pengguna, dan memiliki persentase 78% untuk keberhasilan dan 22% untuk kegagalan.

Kata Kunci : Smartphone, Website, Flask,Python, K-Nearest Neighbor (KNN)