

## Abstrak

Dunia fashion dan cara kita berinteraksi dengannya telah diubah oleh kemajuan teknologi informasi dan komunikasi. Aplikasi rekomendasi pakaian telah menjadi semakin umum, membantu orang memilih pakaian yang sesuai dengan gaya dan preferensi mereka. Penelitian ini menyarankan untuk menggunakan Metode KNN sebagai dasar untuk membangun sistem rekomendasi pakaian yang lebih cerdas dan personal. Untuk mengatasi kebutuhan yang terus meningkat akan rekomendasi pakaian yang akurat dan sesuai dengan preferensi pengguna, tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem rekomendasi pakaian yang dapat membantu pengguna memilih dengan lebih tepat karena kemajuan teknologi telah memungkinkan untuk mengumpulkan dan memeriksa data pengguna dengan lebih teliti. Pada penelitian ini, sistem rekomendasi pakaian diimplementasikan dengan menggunakan Metode KNN. Kami menjalankan simulasi dengan mengatur nilai parameter K dataset pakaian dari 3 hingga 11. Hasil simulasi menunjukkan bahwa performa sistem mencapai puncaknya pada nilai parameter  $K=8$ . Kami mengukur akurasi, presisi, dan recall sistem pada nilai K ini untuk menilai kinerjanya. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem rekomendasi pakaian menggunakan Metode KNN. Sistem rekomendasi pakaian berdasarkan Metode KNN dengan parameter  $K=8$  terbukti berhasil mengklasifikasikan pakaian dengan akurasi sebesar 83,67%.

**Kata Kunci:** Sistem Rekomendasi Pakaian, *K-Nearest Neighbor*, Klasifikasi, Akurasi