ABSTRAK

Mobil adalah kendaraan darat yang digerakkan oleh tenaga mesin, beroda empat atau lebih (selalu genap), biasanya menggunakan bahan bakar minyak untuk menghidupkan mesinnya. Rekomendasi sistem pemilihan mobil adalah sistem yang digunakan oleh pengguna dalam memilih mobil. Dengan diterapkannya sistem rekomendasi, pengguna akan mendapatkan informasi lebih mengenai mobil lain, dan juga dapat memungkinkan memperkenalkan mobil yang belum diketahui oleh pengguna tersebut.

Dalam rekomendasi sistem pemilihan mobil, penulis menerapkan metode K-Nearest Neighbor (KNN) Collaborative Filtering yang berbasis aplikasi *web* dimana rekomendasi dilakukan berdasarkan jarak kedekatan data *testing* dengan data *training*. Kedekatan data (kemiripan data) tersebut digunakan untuk merekomendasikan mobil ke pengguna.

Hasil akhir yang didapatkan dalam Tugas Akhir ini adalah membantu memberikan rekomendasi mobil yang sesuai dengan keinginan pengguna aplikasi dan sebuah aplikasi berbasis *web* Rekomendasi Sistem Pemilihan Mobil dengan metode KNN.

Kata Kunci : Mobil, K-Nearest Neighbor (KNN) Collaborative Filtering, Karakteristik Pengguna, Sistem Perekomendasian.