
ABSTRAK

Jacky, NPM: 535150020. Perancangan aplikasi e-Commerce dengan metode Collaborative Filtering dan Apriori. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2020.

Applikasi e-Commerce ini merupakan aplikasi untuk toko Rajawali Electric. Aplikasi ini dibuat dengan metode Collaborative Filtering dan Apriori yang bertujuan untuk merekomendasikan produk dari toko Rajawali Electric. Aplikasi ini akan memberikan hasil rekomendasi produk berdasarkan histori transaksi pengguna dan juga rating dari pengguna. Data transaksi dalam metode apriori diambil dari data transaksi toko Rajawali Electric, sedangkan data rating dalam metode Collaborative Filtering diambil dari beberapa website yang memiliki rating produk. Hasil dari metode Apriori adalah dengan nilai support sebesar 50%, pembeli yang membeli produk recessed white 66664 dan bulb 19w CDL E27 A80 mempunyai kemungkinan untuk juga membeli Bulb 14.5W E27 220-240V A67 dengan nilai confidence sebesar 89.47%. Hasil dari metode Collaborative Filtering menghasilkan hasil yang berbeda berdasarkan user dan jenis produk.

Kata Kunci : *Apriori, Collaborative Filtering, Rating, Histori transaksi.*