

ABSTRAK

Kevin Obert Richardo, 53416866

Penerapan Data Mining dalam Pembuatan Rekomendasi Film Netflix Menggunakan Metode *Collaborative Filtering* dan Korelasi Pearson

PI. Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2019

Kata kunci : Data Mining, Sistem Rekomendasi, Metode Collaborative Filtering, Korelasi Pearson.

(xiii + 48 + Lampiran)

Perkembangan teknologi komputer, informasi dan komunikasi telah mengarahkan masyarakat ke era digital. Digitalisasi tersebut telah merambah ke sektor industri perfilman. Banyaknya film digital dari platform digital yang beredar akan membuat kesulitan kepada pelanggan dalam memilih film yang akan mereka tonton. Maka dari itu dibutuhkan adanya sistem rekomendasi yang tidak hanya akan membantu pelanggan dalam menentukan film yang akan ditonton namun juga dari sektor bisnis dapat menarik pelanggan untuk menambah pemasukan dari bertambahnya konsumsi film oleh pelanggan. Salah satu cara untuk membuat sistem rekomendasi menurut perilaku user adalah menggunakan metode *collaborative filtering*. Metode *collaborative filtering* dapat dimanfaatkan untuk mendapatkan rekomendasi film untuk pelanggan berdasarkan preferensi pelanggan lain yang memiliki selera film sejenis. Dari 51.031.355 data rating akan dihasilkan 10 rekomendasi film dengan prediksi score tertinggi. Berdasarkan hasil analisa, penerapan data mining dalam pembuatan rekomendasi film Netflix menggunakan metode *collaborative filtering* dan korelasi Pearson dapat menghasilkan rekomendasi film yang akurat.

Daftar Pustaka (2012 - 2019)