

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dari pengujian sistem, maka dalam skripsi ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem rekomendasi desain dapat diterapkan di PT.CREATIVE COLOR GRESIK yang nantinya memudahkan proses pemesanan *jersey*.
2. Halaman rekomendasi untuk melakukan penilaian pada katalog desain *jersey* yang tersedia.
3. *Jersey* yang diminati atau hendak dipilih *customer* yaitu penilaian yang *customer* bernilai 0 atau Sangat cocok akan dimasukkan ke halaman rekomendasi untuk di hitung similarity dan prediksi rekomendasinya.
4. Halaman hasil untuk menampilkan hasil penilaian yang telah dilakukan, nilai *similarity* antar desain *jersey*, dan hasil perbandingan rekomendasi desain.
5. Berdasarkan pengujian metode Item Based Collaborive Filtering terhadap rekomendasi desain *jersey* didapatkan hasil seperti pada table 4.2. Total keseluruhan nilai *true* adalah 75. Sehingga, nilai akurasi tingkat kebenaran pada pengujian sistem adalah 75% pada pengujian kuisioner. Semakin rendah nilai akurasi yang didapat, maka sistem semakin akurat dalam memprediksi rating untuk setiap *customer*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan kepada penelitian berikutnya apabila ingin mengembangkan sistem yang telah dibuat ini agar menjadi lebih baik adalah :

1. Data desain yang dimasukkan lebih banyak. Semakin banyak data desain yang ditambahkan semakin akurasi atau detail nilai prediksi rekomendasinya
2. Dapat menampilkan keterangan motif dan model.
3. Menampilkan rekomendasi desain yang paling favorit atau yang memiliki nilai terbesar dari seluruh desain yang ada.

4. Metode Collaborative Filtering hanya mem-*filter* dari produk jersey yang di minati setiap user , maka di sarankan Menggunakan Metode Collaborative Item Set dan Jaccard Similarity agar bisa dihitung dari keseluruhan produk yang ada.