

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Sistem rekomendasi pemilihan warna cat dinding kamar tidur berdasarkan kepribadian dengan menggunakan algoritma *Naive Bayes* dan *Apriori* dapat menjadi salah satu pilihan dalam memecahkan masalah dan kebingungan pengguna dalam memilih cat warna dinding kamar tidur yang sesuai dan cocok bagi pengguna. Dari hasil penelitian ini pula dapat dipenuhi tujuan penelitian, yaitu:

1. Algoritma *Naive Bayes* dapat diimplementasikan pada sistem pemilihan warna cat dinding kamar tidur sesuai kepribadian.
2. Algoritma *Apriori* dapat diimplementasikan pada sistem pemilihan warna cat dinding kamar tidur sesuai kepribadian.
3. Algoritma *Naive Bayes* dan algoritma *Apriori* yang diterapkan pada penelitian ini memiliki tingkat kompleksitas yang sama. Hal tersebut dihasilkan melalui perhitungan menggunakan *Cyclomatic Complexity*, dimana didapati bahwa kompleksitas algoritma *Apriori* = 20 dan kompleksitas algoritma *Naive Bayes* = 20.
4. Algoritma *Naive Bayes* lebih akurat dalam memprediksi dibandingkan algoritma *Apriori*. Hal tersebut dihasilkan melalui uji coba dengan memberikan 50 data yang diprediksi kelasnya. Tingkat akurasi didapatkan

dengan cara menghitung menggunakan metode *Confussion Matrix*. Dari ke-50 data yang diuji coba, disimpulkan bahwa algoritma *Naive Bayes* dan *Apriori* memiliki tingkat akurasi sebesar 62% dan 58%.

1.2 Saran

Untuk pengembangan penelitian selanjutnya peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian pada perbandingan kecepatan proses pada algoritma *Naive Bayes* dan *Apriori*.

Adapun metode yang peneliti paparkan dalam skripsi ini merupakan salah satu cara yang dapat digunakan dalam memfasilitasi masyarakat dalam memilih cat dinding kamar tidur yang cocok dan sesuai, namun tidak menutup kemungkinan ada metode lain yang lebih baik atau bahkan terdapat perbaikan serta pengembangan terhadap metode yang sudah ada. Semoga apa yang sudah peneliti paparkan dalam skripsi ini dapat menginspirasi pihak lainnya dalam meneliti dan berusaha memecahkan permasalahan yang berada di sekitar kita.