BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini telah mengidentifikasi tingkat kecocokan metode Naïve Bayes Classifier dalam menentukan bentuk dan warna dasar logo, dan telah berhasil diimplementasikan dengan berjalannya seluruh fungsi sistem. Metode yang digunakan dapat memberikan rancangan dasar logo dengan cukup tepat dan lebih cepat dibandingkan dengan cara manual atau mengecek kata perkata dari *client brief* yang dibandingkan dengan kata-kata pada basis pengetahuan rancangan dasar logo.

Rancangan dasar logo merupakan informasi yang telah disimpan sebagai basis pengetahuan yang terdiri dari delapan ratus enam (806) kata untuk dirujuk kepada salah satu dari tiga bentuk dan sebelas warna sebagai bentuk dan warna dasar logo. Hasil percobaan perhitungan akurasi dengan dua basis pengetahuan yang berbeda didapatkan nilai akurasi yang hanya mencapai angka 47% pada percobaan basis pengetahuan bentuk, namun pada percobaan dengan basis pengetahuan warna didapatkan nilai akurasi sebesar 57%.

5.2. Saran

Pada penelitian ini tentu terdapat kekurangan-kekurangan yang dilatarbelakangi oleh keterbatasan kemampuan yang dimiliki, maka dijabarkan beberapa saran yang diharapkan dapat membangun kedepannya kemudian dikembangkan. Saran-saran tersebut antara lain,

a. Data training sebaiknya diperbanyak sumber bukunya.
b. Perlu adanya riset lebih mendalam untuk pembandingan dengan algoritma lain untuk hasil klasifikasi sehingga diperoleh hasil yang lebih optimal.