

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dalam analisis, perancangan, dan pembuatan aplikasi yang telah dilakukan, didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat melakukan pengambilan citra berdasarkan tekstur dan histogram warna.
2. Metode *gray-level co-occurrence matrix* dan histogram warna dapat digunakan untuk melakukan pengambilan citra yang serupa dengan citra masukan.
3. Berdasarkan hasil pengujian, dengan menggabungkan ke dua metode maka hasil keluaran akan menjadi lebih akurat. Hal ini dikarenakan citra memiliki tekstur dan warna, apabil kedua unsur ini dihitung maka hasil keluaran akan menjadi lebih baik.

#### 6.2 Saran

Saran-saran menjadikan aplikasi *content-based image retrieval* ini lebih baik lagi adalah :

1. menggunakan konten lain dalam pengambilan citra seperti membandingkan *shape* atau bentuk untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
2. Menggunakan metode *indexing* pada citra basis data agar proses pencarian dapat dilakukan lebih cepat.