# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari tugas akhir ini adalah :

1. Untuk kasus duplikat objek pada tabel 4.1 diperoleh 3 nilai parameter *block color deviation* yaitu : sebesar 0,001; 0,11; dan 0,12, pada ketiga percobaan tersebut nilai parameter *block color deviation* 0,11 paling tepat mendeteksi adanya objek terduplikasi.
2. Pada kasus menutupi objek terlihat dalam tabel 4.2 diperoleh 4 nilai parameter *block color deviation* dan satu nilai *blur level* yaitu : sebesar 0,05; 0,07; 0,06 dan 0,06 (*blur level* 7), pada keempat percobaan tersebut nilai parameter *block color deviation* 0,06 serta *blur level* 7 paling tepat mendeteksi adanya objek terduplikasi.
3. Sedangkan dalam kasus duplikat dan menutupi objek pada tabel 4.3 diperoleh 3 nilai parameter *block color deviation* yang sama yaitu sebesar 0,05 serta 1 nilai parameter *defult block color deviation* dan 3 nilai *palette reduction* sebesar 10, 30, 10, dan 10, pada keempat percobaan tersebut nilai parameter *block color deviation* 0,05 serta *palette reduction* 10 paling tepat mendeteksi adanya objek terduplikasi.
4. Algoritma *robust* dapat dihandalkan dalam mendeteksi serta memperkirakan adanya objek terduplikasi dalam sebuah gambar digital.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang ingin disampaikan demi perbaikan tugas akhir ini adalah:

1. Disarankan menggunakan metode algoritma yang lain, selain algoritma *robust* untuk menambah kecepatan serta ketepatan dalam mendeteksi duplikasi objek.

2. Menggunakan form login serta *database* untuk menyimpan informasi*user* serta gambar digital yang telah diproses.
3. Menggunakan tampilan yang lebih menarik serta dinamis.
4. Melakukan *hosting* pada sebuah *web server*.