BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis, perancangan, pembuatan hingga pengujian Aplikasi Restorasi Pada Citra Digital Menggunakan Pendekatan *Exemplar Based Inpainting* ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari restorasi citra mendapatkan kualitas citra yang bagus karena hasil pengujian dari metode ini didapatkan nilai rata-rata PSNR sebesar 40,4292 dB. Dimana nilai PSNR diatas 40 keatas mengindikasi kualitas citra itu bagus.
2. Metode *exemplar based inpainting* dapat digunakan untuk merestorasi citra digital dengan baik.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian, analisis, perancangan, pembuatan hingga pengujian sistem ini, penguji memberikan saran sebagai berikut:

1. Aplikasi ini lebih baik dijalankan pada komputer memiliki spesifikasi *hardware* yang tinggi untuk mendapatkan proses restorasi yang lebih cepat.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dalam sistem *web based* sehingga pengguna bisa mengakses lewat internet.