

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penjelasan dari bab-bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Aplikasi pendekripsi kerusakan komponen *cylinder head* motor 4 tak dengan metode *template matching* ini dapat mengetahui komponen *cylinder head* yang masih layak atau tidak.
2. Aplikasi pendekripsi kerusakan komponen *cylinder head* motor 4 tak dengan metode *template matching* ini dapat digunakan pendekripsi berbagai citra apa saja tidak hanya terbatas pada komponen pada *cylinder head* saja.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut tentang penelitian serupa, ada beberapa saran yang dapat dijadikan sebuah acuan antara lain :

1. Karena keterbatasan peneliti dalam mendapatkan sample komponen *cylinder head* yang jarang ada pada setiap bengkel ,maka dalam penelitian selanjutnya perlu mengumpulkan data-data komponen *cylinder head* yang yang sering terjadi kerusakan baik saat produksi maupun setelah di pasarkan.
2. Perlu lebih dikembangkan lagi aplikasi *tamplate matching* agar supaya tidak hanya mendekripsi komponen *cylinder head* saja melainkan komponen-komponen lain nya pada mesin.