

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Naïve Bayes Classifier sangat bagus digunakan untuk mendiagnosis kerusakan *bearing*. Dengan menggunakan metode klasifikasi *Naïve Bayes* dan dikombinasikan dengan penggunaan metode *PCA (Principal Component Analysis)* pada penelitian ini dapat diperoleh tingkat akurasi yang mencapai 100%. *PCA* selain digunakan untuk mengurangi dimensi data dengan mempertahankan sebanyak mungkin informasi dari dataset yang asli, juga berguna untuk mendapatkan proses klasifikasi yang lebih efisien dan lebih cepat.

5.2 Saran

Saran agar penelitian ini dapat lebih baik adalah perlunya dilakukan pengembangan sistem yang *real time (online)* sehingga dapat digunakan untuk mendiagnosis kerusakan setiap saat.