BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini penulis mendapatkan beberapa kesimpulan yaitu:

1. Rancang bangun alat vibrasi pada *Induced draft fan* menggunakan sensor *Accelorometer* ADXL345 dan menggunakan jaringan wifi sebagai pengirim data yang akan dipantau oleh *software* Labview.
2. Hasil pengukuran bearing Induced Draft Fan mendapatkan keadaan misalignment
3. Mendapatkan batas pengukuran stabil yaitu 1-5 m/s2 uji karakteristik sensor mengunakan pembanding vibrator dan alat ukur instrumen dapat mengukur hingga jarak 80 meter

5.2 Saran

Pada penelitian dilakukan penulis mengalami beberapa kendala baik itu pembuatan program ataupun rancangan alat. Berikut saran yang dapat kemukakan yaitu:

1. Diperlukan sensor yang lebih baik agar dapat bekerja dalam waktu yang lama supaya dan memiliki tingkat ketepatan yang baik.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan sensor jenis *proximity probe* yang memiliki modul *converted* agar dapat menghasilkan vibrasi yang tepat.