



BAB V PENUTUP

Setelah melakukan uji coba terhadap alat, baik perangkat lunak (software) maupun perangkat keras (hardware). Maka diperoleh kesimpulan dan saran yang nantinya diharapkan berguna untuk menambah ilmu dan teknologi.

V.1 KESIMPULAN

Dari hasil pengujian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Penggunaan sensor optocoupler sebagai sensor kecepatan angin pada alat ini memberikan kepekaan alat yang memadai.

1. Peraga alat dalam bentuk angka desimal memudahkan pemakai membaca hasil pengukuran.
2. Keadaan angin yang kecil sehingga angin tidak mampu memutar kincir, ini bisa dapat diperbaiki dengan memperbesar mangkuk yang harus sesuai dengan jari-jari kincir dan memperingan bahan pembuatan alat penangkap angin.

V.2 SARAN

Dengan adanya kekurangan-kekurangan pada alat yang direncanakan , saran dan usulan untuk pengembangan alat yang mungkin dilakukan adalah :

1. Dalam sistem pengukuran kecepatan angin dapat digunakan media pengontrol dari mikro kontroler, sehingga dapat mengefisienkan biaya dan tempat.



2. Untuk mendapatkan performance yang bagus dari alat, sebaiknya komponen elektronika yang dipakai menggunakan komponen yang mempunyai harga toleransi yang rendah dan berkualitas baik.
3. Penyempurnaan alat dapat dilakukan melalui perancangan sensor yang peka terhadap kecepatan angin.