

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil perancangan dan hasil analisa yang telah dilakukan pada alat ukur kecepatan angin dengan pengiriman data melalui SMS gateway berbasis Mikrokontroler maka dapat disimpulkan :

1. Hembusan angin mempengaruhi hasil data dari sensor yang terhubung dengan baling-baling pada rangkaian.
2. SMS dikirimkan pada saat kecepatan melewati batas tertentu .

#### **5.2 Saran**

Melihat dari segi fungsi dan system kerja alat ini, maka penulis mempunyai beberapa saran untuk pengembangan alat yang dibuat apabila ada pihak yang berminat mengembangkannya :

1. Menambahkan tenaga cadangan atau *power bank* untuk penggunaan alat ini, jika listrik padam atau jauh dari sumber listrik.
2. Fungsi alat ini diharapkan bisa diperluas lagi agar tidak hanya dapat mengukur kecepatan angin dan sms saja, tetapi bisa diperluas dengan menambahkan fungsi lainnya seperti pengukuran suhu atau mengukur sebuah kelembaban udara..