BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari sistem monitoring cuaca berbasis mikrokontroler dan juga saran-saran yang mendukung pengembangan sistem ini.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan beberapa percobaan dan analisa, maka penulis dapat mengambil kesimpulan diantaranya :

a. Range sensor suhu yang dapat dipantau dari 0^0 sampai 100^0 sedangkan untuk sensor kelembaban yang dapat dipantau dari 20% sampai 95%.
b. Arah angin yang ditampilkan Utara, Timur Laut, Timur, Tenggara, Selatan, Barat Daya, Barat dan Barat Laut.
c. Kecepatan angin yang ditampilkan 6 digit dengan satuan km/jam

5.2 Saran

Hasil percobaan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu perlu dilakukan studi lebih lanjut lagi dalam proses perancangannya. Adapun saran yang dapat penulis sampaikan kepada pihak yang ingin mengembangkan sistem ini sebagai berikut :

a. Aplikasi ini sebaiknya di hubungkan ke PC, hal ini dimaksudkan untuk lebih mudah dalam pengoperasiannya dan peyimpanan data.
b. Gunakan alat sensor yang lebih baik dan akurat atau lebih sensitif
c. Pada sensor kecepatan angin dan kelembaban dikalibrasi langsung dengan alat ukur yang ada.