

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari terapan penelitian di lapangan maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pengembangan alat *windsock* berbasis *internet of things* ini memiliki kelebihan yaitu bisa di monitoring di website.
2. Kecepatan arah angin mempunyai hasil *error* tertinggi 13% dan hasil terendah sebesar 0% dengan kecepatan angin alat 9,756 km/jam dan BMKG Gresik sebesar 10 km/jam dengan rata – rata *error* dari beberapa data yang diperoleh sebesar 7%
3. Suhu udara mempunyai hasil *error* tertinggi 7% dan hasil terendah sebesar 3% dengan suhu udara alat 30,19°C dan BMKG Gresik sebesar 29°C. Nilai akhir rata-rata *error* dari beberapa data yang diperoleh sebesar 5%.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis sampaikan dalam penulisan tugas akhir ini antara lain adalah:

1. Sebagai penyempurnaan alat, kedepannya agar bisa dikembangkan untuk tujuan penelitian lainnya.
2. Alat harus tetap dalam kondisi terhubung internet agar bisa mengirim data ke website.
3. Penempatan alat harus berada ditempat tinggi dan angin tidak boleh terhalang.