BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem stasiun cuaca ini juga berbasis internet of things itu berarti dapat di akses dimana saja dan kapan saja.
2. Alat pengukur cuaca dapat mengukur nilai suhu dan kelembaban udara, dan curah hujan.
3. Rancang bangun alat pengukur cuaca dapat bekerja dengan stabil.
4. Data yang dihasilkan oleh setiap sensor ada yang mengalami kenaikan dan penurunan yang disebabkan oleh beberapa faktor yaitu seperti kesalahan dalam memberikan perlakuan terhadap sensor, atau nilai nol yang telah menyimpang, dan lain-lain.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Agar menjadi system miniature stasiun cuaca yang besar, perlu adanya penambahan beberapa sensor, seperti arah angina, dan kecepatan angin dan lain-lain
2. Alat ini adalah alat ukur, sehingga alat diharapkan selalu berfungsi setiap adanya variable yang diukur. Oleh karena itu, untuk pembuatan selanjutnya disarankan melakukan pengaturan atau program yang mendalam agar alat bisa menjalankan suatu program dengan otomatis ketika alat hidup, atau memberi suplai daya sendiri yang tidak tergantung dengan USB. Mengekspor lebih banyak platform IOT agar mendapatkan suatu platform yang lebih mudah diakses dan lebih menarik dalam penyajian data.