

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem yang dibuat dapat menampilkan hasil pengukuran dengan 4 parameter ukur yaitu curah hujan, kategori hujan, suhu dan kelembaban udara.
2. Sistem yang dibuat sudah dapat digunakan sebagai alat untuk mengukur curah hujan, kategori hujan, suhu dan kelembaban.
3. Pada penelitian ini pengujian dilakukan langsung oleh pihak BMKG area Pangkalpinang. Dalam proses pengujian didapatkan persentase *error* tertinggi pada level air 15 mm, dimana nilai *error* yang didapatkan yaitu sebesar 2,6 %. Sedangkan persentase *error* terendah didapatkan pada level air 5, 10, dan 40 mm, dimana nilai *error* yang didapatkan yaitu sebesar 0 %. Sementara itu berdasarkan data keseluruhan maka diperoleh rata-rata persentase *error* sebesar 0,85 %.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan pengumpulan, mengolah dan menganalisis data, maka penulis menyarankan :

1. Melakukan pengambilan data sampel yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
2. Menambah parameter lain yang akan diukur agar memperbanyak tampilan pada *website*.