

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat hanya akan bekerja jika tersambung dengan koneksi internet saja.
2. Data pengujian level ketinggian curah hujan yang berada pada level 5, 10, dan 55 mm diperoleh persentase *error* sebesar 4%. Pada pengujian level 20, 35, 45, dan 60 mm diperoleh persentase *error* sebesar 3%. Pada pengujian level 15, 25, 50, 80, dan 95 mm diperoleh persentase *error* sebesar 2%. Sedangkan pada pengujian level 30, 40, 65, 70, 75, 85, 90, dan 100 mm diperoleh persentase *error* sebesar 1%. Dari data keseluruhan diperoleh rata – rata persentase *error* adalah sebesar 2%.

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. Melakukan pengiriman data level hujan ke Android setelah hujan selesai.
3. Menambahkan sistem *database* dalam proses penyimpanan data hujan.
4. Menggunakan panel surya sebagai sumber daya listrik.