

BAB V

Simpulan dan Saran

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dipaparkan pada bab IV, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kinerja program untuk *transfer* otomatis data pengukuran AWS ke SADEWA sudah bekerja dengan baik. Hal tersebut ditunjukkan oleh 1). Tampilan grafik dan tabel stabil, 2). Nilai *delay* sebesar 43,1 ms, 3). Nilai *throughput* sebesar 16796,96 bytes/s 4). Nilai *packet loss* sebesar 0% 5). Kapasitas data yang dapat diolah oleh *script* yaitu sebesar 188 kb atau memiliki jumlah *array* maksimal sebanyak 769.
2. Nilai koefisien korelasi dari data suhu adalah 0,8198 dan kelembaban adalah 0,7074. Artinya model WRF memiliki akurasi yang tinggi. Sedangkan untuk curah hujan besar nilai koefisien korelasinya adalah 0,2522. Nilai korelasi curah hujan yang rendah ini dikarenakan curah hujan merupakan parameter tersulit untuk diprediksi oleh model.

B. Saran

Berdasarkan hasil diketahui bahwa kinerja *transfer* otomatis data sudah bekerja dengan baik. Oleh karena itu program ini sudah layak digunakan untuk transfer otomatis data AWS ke SADEWA.

Untuk menilai akurasi hasil prediksi dari model WRF diperlukan banyak titik pengamatan. Semakin banyak titik pengamatan, semakin valid hasil koefisien korelasi yang diperoleh. Oleh karena itu saran dari hasil penelitian adalah pemasangan AWS yang banyak dan merata di wilayah Indonesia.