

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Berdasarkan hasil uji korelasi, parameter-parameter cuaca yang menentukan curah hujan di Pangkalpinang adalah rh 700, spfh 700, rh 500, rh 850 (Kelembaban udara lapisan 850, 700, dan 500 mb) dan ugrd-10 (Angin komponen U pada ketinggian 10 meter).
- b. Algoritma pencarian terbaik yang digunakan adalah *backpropagation* dengan nilai korelasi pengujian 0.7462 dan *learning vector quantification* (LVQ) dengan nilai korelasi pembelajaran 0.6305. Jaringan tersebut sudah layak digunakan untuk proses memprakirakan curah hujan esok hari.
- c. Aplikasi interaktif yang dibangun sudah dapat dijalankan dengan baik.

5.2 Saran

Saran yang diberikan agar hasil yang didapatkan memungkinkan lebih baik adalah sebagai berikut:

- a. Penggunaan beberapa titik grid terdekat disekitar lokasi penelitian.
- b. Menambah panjang data yang digunakan.
- c. Mencoba menggunakan jaringan lain dengan algoritma yang berbeda