

SISTEM PREDIKSI CURAH HUJAN DENGAN METODE FUZZY TSUKAMOTO

Nama : Izzax Al Faridzi
NIM : 111710071
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Azza Abidatin B. S.I.Kom., M.Med.Kom

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi curah hujan di Provinsi Jawa Timur dengan menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto, yang dijadikan input dalam penelitian ini adalah Suhu, Kelembapan Udara, Kecepatan Angin, dan Tekanan Udara, variabel terbagi menjadi 3 himpunan. Hasil penelitian adalah sistem prediksi curah hujan dengan metode fuzzy tsukamoto mendapatkan hasil yang akurat, sistem dapat menjalankan fungsi sesuai dengan yang diharapkan oleh peneliti dan website yang dibuat dapat menampilkan menu-menu yang diharapkan sehingga dapat dipergunakan dengan baik.

Kata Kunci: prediksi, curah hujan, fuzzy tsukamoto