

PREDIKSI WISATAWAN MANCANEgara

MENGGUNAKAN METODE *BACKPROPAGATION*

Nama : Kevin Aringgi Salim
Nim : 111710073
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Siti Mujilahwati, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Membangun kepariwisataan merupakan program penting nasional di bidang mensejahterakan rakyat. Bidang pariwisata memegang peran yang sangat penting untuk perekonomian negara, baik sebagai salah satu sumber penerimaan dana negara yang diperoleh dari kunjungan wisatawan mancanegara ke Indonesia ataupun untuk menciptakan lapangan kerja dan berkesempatan membuat usaha. Demi mengedepankan kesejahteraan rakyat sektor pariwisata harus selalu dilakukan dan ditingkatkan melalui pemasaran ke mancanegara dan juga perlu perluasan di bidang pengembangan destinasi dan industri pariwisata sehingga menjadi solusi ekonomi di Indonesia untuk mengatasi kemiskinan bagi rakyat. Pada tujuan penelitian ini Bagaimana cara membuat Sistem Prediksi Wisatawan Mancanegara Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan algoritma *Backpropagation*. Dalam implementasi menggunakan metode backpropagation dengan melakukan perulangan selama 3 kali didapatkan MSE dalam percobaan pertama sebesar 388.174.652, pada percobaan didapatkan MSE sebesar 389.196.609, dan pada percobaan ke tiga didapatkan MSE sebesar 389.444.466. Jadi nilai kesalahan terendah ada pada saat perulangan yang pertama.

Kata Kunci : Prediksi Kunjungan Wisatawan, Jaringan Syaraf Tiruan, Backpropagation