

ABSTRAK

Berdasarkan kelemahan sistem yang sedang berjalan yaitu masih belum berkembang sebuah aplikasi Sistem Pakar dalam menentukan kemungkinan penyakit Neuropati Perifer sehingga dapat dilakukan penanganan lebih lanjut dan tidak adanya implementasi metode Hill Climbing pada penerapan Sistem Pakar penyakit Neuropati Perifer sehingga dapat dilakukan penanganan lebih solusi dari permasalahan penyebab penyakit Neuropati Perifer. Sehingga untuk mendapatkan Solusi yang diberikan oleh penulis dalam melakukan perbaikan terhadap sistem yang sedang berjalan yaitu dengan merancang Sistem Pakar untuk mendeteksi jenis penyakit Neuropati Perifer berdasarkan gejala penyakit Neuropati Perifer, merancang Sistem Pakar dengan mengimplementasikan metode Hill Climbing, memberikan informasi pengetahuan tentang penyakit Neuropati Perifer dan merancang Sistem Pakar yang dapat menghasilkan Informasi mengenai gejala penyakit Neuropati Perifer secara akurat. Dengan hasil yang akan diberikan adalah Sistem Pakar yang dirancang untuk penerapan Sistem Pakar gejala penyakit Neuropati Perifer dapat memberikan pengetahuan bagi masyarakat mengenai penanganan penyakit Neuropati Perifer., Sistem Pakar yang dirancang dengan mengimplementasikan metode Hill Climbing untuk memproses diagnosa penyakit Neuropati Perifer dan perancangan Sistem Pakar yang dapat menghasilkan Informasi mengenai gejala penyakit Neuropati Perifer secara akurat.

Kata Kunci : *Sistem Pakar, Penyakit Neuropati Perifer, Hill Climbing*

