

## **INTISARI**

Aplikasi sistem pakar ini dikembangkan untuk mendiagnosa penyakit ginjal. Penyebab penyakit ginjal dapat bermacam-macam namun yang paling umum terjadi disebabkan karena faktor tekanan darah tinggi, infeksi saluran kemih, dan bawaan. Dalam hal ini untuk mengetahui jenis penyakit dapat diketahui dari gejala-gejalanya metode yang digunakan adalah certainty factor dimana metode ini untuk mengatasi permasalahan, tingkat kepastian atau keyakinan terhadap hasil identifikasi penyakit ginjal. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. Hasil yang diperoleh dari proses diagnosa penyakit tidak hanya memuat tentang penyakit yang ditemukan tetapi juga akan memberikan bobot nilai kepastian terhadap penyakit yang telah diidentifikasi.

Kata kunci: Certainty Factor, Penyakit ginjal, Sistem pakar, Visual Basic 6.0.