

ABSTRAK

INTAN PUSPITA SARI, RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KELENJAR GETAH BENING DENGAN MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB

Kesehatan merupakan hal terpenting bagi manusia. Namun, sebagian masyarakat seringkali menyepelekan benjolan yang dapat menjadi suatu gejala dari kelenjar getah bening. beberapa kondisi merupakan gejala dari kelenjar getah bening yang harus segera mendapatkan penanganan dari dokter. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem pakar yang menggunakan metode *certainty factor* (CF) agar dapat menghasilkan keputusan diagnosis awal sesuai dengan diagnosis dokter. CF merupakan suatu metode yang digunakan untuk menyatakan kepercayaan dalam sebuah kejadian (fakta atau hipotesis) berdasarkan bukti atau penilaian pakar. Hasil dari sistem pakar *certainty factor* ini nantinya berupa hasil diagnosa jenis penyakit pasien serta bagaimana penanganan medisnya. Maka dengan adanya sistem pakar metode *certainty factor* proses diagnosa penyakit kelenjar getah bening dapat dilakukan secara efisien dan menghemat waktu.

Kata kunci : Sistem Pakar, *Certainty Factor*, Kelenjar Getah Bening