

ABSTRAK

Campak merupakan salah satu penyakit yang memiliki angka kematian tertinggi khususnya pada anak-anak selain itu penyakit campak sangat menular yang mana penyakit ini disebabkan oleh virus *morbili*. Meskipun demikian kebanyakan orang tidak mengetahui bahaya tersebut dan malas untuk melakukan konsultasi terhadap penyakit campak karena kebanyakan orang lebih menyukai menggunakan suatu teknologi seperti *website* dalam beraktivitas maka demikian penulis membuat suatu penelitian agar bagaimana mengimplementasikan suatu konsultasi penyakit campak kedalam suatu sistem yang disebut dengan sistem pakar dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sistem pakar ini mampu melakukan konsultasi dengan pengguna sistem yang mana dari konsultasi tersebut pengguna akan mendapatkan hasil diagnosa dan solusi dalam penanganan awal penyakit campak. Dalam pembuatan sistem pakar penulis menggunakan metode *certainty factor* dalam perhitungan pada konsultasi yang dilakukan sistem pakar yang berguna untuk mendapatkan suatu hasil diagnosa yang memiliki tingkat kepastian tertentu, pembuatan sistem pakar ini memerlukan suatu *rule* mengenai penyakit campak. *Rule* tersebut didapatkan dari gejala-gejala penyakit campak yang didapatkan dari dokter yang mana dari gejala-gejala penyakit campak itu ada gejala lain yang disebabkan nya maka dari rentetan gejala tersebutlah dapatlah penulis membuat suatu *rule*. *Rule* yang ada tersebut akan diberi tingkat kepastian tertentu selain itu diperlukan juga tingkat kepatian dari gejala-gejala yang dirasakan pengguna maka dari tingkat kepastian yang ada itulah sistem pakar akan melakukan suatu proses perhitungan yang dapat menghasilkan diagnosa yang memiliki tingkat kepastian tertentu dan dari hasil diagnosa itulah pengguna dapat mengetahui apakah dirinya menderita penyakit campak.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Certainty Factor, Campak, Website, PHP