

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT
BEDAH (APPENDICITIS DAN HERNIA)
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY
FACTOR (CF)**

NAMA : DELICIA
NOBP : 18101152610583
**PROGRAM : SISTEM INFORMASI
STUDI**
JENJANG : STRATA 1 (S1)
PENDIDIKAN
PEMBIMBING : 1. Eka Praja Wiyata Mandala, S.Kom, M. Kom
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom.

Penyakit Appendicitis disebabkan oleh bakteri dan makan cabai bersama bijinya atau jambu klutuk beserta bijinya sering kali tidak tercerna dalam tinja dan menyelinap ke saluran appendiks sebagai benda asing. Sedangkan hernia kebanyakan diderita oleh laki-laki terutama anak-anak, kebanyakan penderitanya akan merasakan nyeri jika terjadi infeksi di dalamnya, misalnya, jika anak-anak penderitanya terlalu aktif. Banyak masyarakat yang kurang memperhatikan akan pola kesehatan hidup dalam kesibukan aktifitas sehari-hari dan kurangnya pengetahuan mengenai penyakit usus buntu (Appendicitis) dan hernia ini serta tidak semua orang dapat berkonsultasi dengan dokter, mungkin karena faktor ekonomi yang tidak mencukupi ataupun kesibukannya dalam menjalani kesibukannya kesehariannya. Oleh karena itu dirancang sebuah sistem pakar untuk mengetahui klasifikasi penyakit pneumonia pada anak. Metode yang digunakan dalam sistem pakar adalah Certainty Factor. Sistem pakar ini dapat memberikan solusi serta cara pencegahan dini penyakit appendicitis dan hernia dengan proses pendiagnosaan dilakukan secara efisien dan menghemat waktu dalam membantu masyarakat dalam pencegahan yang terjadi. Aplikasi sistem pakar berbasis web ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data MySQL.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Certainty Factor, Penyakit, Web.