

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT GIGI
DAN MULUT MENGGUNAKAN METODE
CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

NAMA : DIRAH DEFORTUNA

NO.BP : 19101152610286

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA-1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom
2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

Seiring perkembangan zaman, kesadaran masyarakat Indonesia akan kesehatan saat ini mulai berkurang. Sering kali masyarakat tidak memperhatikan kesehatan gigi dan mulut setelah menyantap makanan sehingga menimbulkan penyakit gigi dan mulut. Penyakit gigi dan mulut merupakan salah satu masalah kesehatan yang banyak dikeluhkan oleh masyarakat Indonesia. Menurut hasil riset kesehatan dasar Indonesia tahun 2013, sebesar 25,9% penduduk Indonesia mempunyai masalah gigi dan mulut. Diantara mereka, terdapat 31,1% yang menerima perawatan dan tenaga medis gigi yaitu perawat gigi, dokter gigi atau dokter gigi spesialis, sementara 68,9% lainnya tidak melakukan perawatan. Sistem Pakar (expert system) adalah program artificial intelligence yang menggabungkan pangkalan pengetahuan dengan sistem inference. Certainty Factor merupakan metode untuk menampung pernyataan-pernyataan dari seorang ahli dalam penyampaianannya. Dengan tujuan mempermudah diagnosa, pengetahuan seorang pakar atau spesialis di bidang penyakit gigi dan mulut bisa diterapkan dalam sebuah web sehingga diagnosa penyakit gigi dan mulut ini dapat dilakukan dengan mudah dan cepat baik oleh pakar tersebut maupun oleh pengguna lainnya.

Kata Kunci : Gigi dan mulu, Sistem Pakar, Certainty Factor dan web.