

ABSTRAK

**JUDUL : SISTEM PAKAR DIAGNOSA
PENYIMPANGAN TUMBUH KEMBANG
ANAK DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
VISUAL STUDIO 2017 DAN MySQL PADA
PUSKESMAS SIMPANG EMPAT**

NAMA : ASFA NURUL HUDA

NOBP : 17101152610553

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JENJANG PENDIDIKAN : SISTEM INFORMASI (S1)

DOSEN PEMBIMBING : GUSLENDRA, S.KOM, M.KOM.

Sistem pakar adalah suatu sistem komputer yang bisa menyamai atau meniru kemampuan seorang pakar. Pakar yang dimaksud disini ialah orang yang mempunyai keahlian khusus yang dapat menyelesaikan masalah yang tidak dapat diselesaikan orang awam. Contohnya dokter, mekanik, psikolog dan lain-lain. Suatu sistem pakar adalah suatu sistem komputer yang menyamai (emulates) kemampuan pengambilan keputusan dari seorang pakar-pakar. Basis pengetahuan yang diperoleh, diambil dari pengalaman seorang pakar maupun teori-teori yang ada pada bidang yang spesifik saja, oleh karena itu sistem pakar ini akan menyamai seorang ahli atau pakar dibidang kesehatan anak atau dokter anak, untuk membantu para pasien/user. Pada PUSKESMAS SIMPANG EMPAT menggunakan metode certainty factor agar hasil lebih tepat. Dari uraian latar belakang tersebut maka penulis tertarik untuk mengangkat sebuah penelitian dengan judul "SISTEM PAKAR DIAGNOSA DAN PENANGANAN PENYIMPANGAN TUMBUH KEMBANG ANAK DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL STUDIO 2017 DAN DATABASE MySQL".

Kata Kunci : Sistem Pakar, Aplikasi, Certainty Factor, PHP & MySQL.