

IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KECACINGAN PADA ANAK BALITA DENGAN METODE FUZZY TSUKAMOTO

SAMSUL HIDAYAT

(Pembimbing : ARIPIN, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206939@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Secara umum gangguan nutrisi dapat terjadi oleh anak “ anak balita yang secara tidak langsung mengakibatkan gangguan kecerdasan pada anak “ anak balita. Oleh karena itu, rentan jika tinggal di lingkungan yang tidak bersih bagi mereka yang terkena penyakit cacangan. Oleh sebab itu pula para ibu “ ibu yang mempunyai anak balita perlu mengetahui gejala dan tanda “ tanda penyakit cacangan untuk pencegahan dini dan sebagai pertolongan kepada anak “ anak balita agar cacang tidak terlalu lama bersarang. Pada saat itu anak diperiksakan ke dokter dan anak tersebut diharuskan untuk mengantri dengan pasien yang lainnya dan dokter pun memeriksa satu demi satu dengan perawat yang membantunya mempersiapkan peralatan yang dibutuhkan oleh dokter tersebut, hal tersebut sangat kurang efektif, maka dari itu perlu adanya Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kecacingan Pada Anak Balita Dengan Metode Fuzzy Tsukamoto. Dengan adanya bantuan sistem pakar ini mampu memberikan dukungan kepada tim medis dalam menentukan penyakit kecacingan guna pengobatan lebih awal.

Kata Kunci : sistem, pakar, diagnose, penyakit, kecacingan

IMPLEMENTATION OF EXPERT SYSTEM TO DIAGNOSE DEWORMING TODDLER WITH FUZZY TSUKAMOTO

SAMSUL HIDAYAT

(Lecturer : ARIPIN, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206939@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In general, the nutritional disorders can occur by toddlers who indirectly lead to disturbance of intelligence in toddlers. Therefore, vulnerable if living in a clean environment for those affected by the disease intestinal worms. Therefore also the mothers who have toddlers need to know the symptoms and signs of disease and for the prevention of early intestinal worms as succor to toddlers so that worms are not nested too long. At that time the child is promptly sent to the doctor and the child are required to queue up with other patients and doctors any time to check one by one with the nurses who helped prepare equipment needed by the doctor, it is so less effective, hence need for expert system to diagnose the disease wormy On Toddlers with the method of Fuzzy Tsukamoto. With the help of expert system is capable of providing support to the medical team in determining disease wormy to treatment earlier.

Keyword : system, experts, diagnosis, disease, wormy