

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA JENIS PERILAKU ABNORMAL ADHD (ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER) PADA ANAK DENGAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS WEB**

NAMA : **ARDHANI PRADANA**

NO. BP : **16101152610647**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom.**
2. Dinul Akhiyar, S.Kom., M. Kom.

Klinik Tyiara Bunda merupakan klinik persalinan dan anak yang di kota padang, pampangan. Dalam mendiagnosa suatu penyakit masih menggunakan cara manual yang menyebabkan pengelolaan data pasien tidak terkelola dengan baik. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem pakar yang dapat melakukan pengelolaan data agar proses diagnosa dapat dilakukan secara cepat, efisien, dan akurat. Pembangunan sistem ini dilakukan dengan cara pengumpulan data, analisis sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database management system MySQL. Hasil dari tugas akhir ini adalah dibangunnya sebuah *website* pada Klinik Tyiara Bunda Pampangan yang dapat digunakan untuk diagnosa perilaku abnormal ADHD pada anak *Forward Chaining* dengan teknologi berbasis web, diharapkan dapat membantu dan mempermudah dokter dalam memberikan pelayanan konsultasi terhadap pasien secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Website, Sistem Pakar, Forward Chaining, PHP, MySQL

ABSTRACT

TITLE : **EXPERIENCED SYSTEM OF ADHD (ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER) ABNORMAL BEHAVIOR DIAGNOSIS IN CHILDREN USING THE CHAINING FORWARD METHOD**

NAME : **ARDHANI PRADANA**

NO. BP : **16101152610647**

FACULTY : **ILMU KOMPUTER**

MAJORS : **SISTEM INFORMASI**

ADVISORS : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom.**
2. Dinul Akhiyar, S.Kom., M. Kom.

Tyara Bunda Clinic is a childbirth and child clinic in the city of Padang, Pampangan. In diagnosing a disease, it still uses manual methods that cause the management of patient data is not managed properly. Therefore, we need an expert system that can manage data so that the diagnosis process can be done quickly, efficiently, and accurately. The development of this system is done by collecting data, analyzing the system, designing the system and implementing the system. This system was built using the PHP programming language and MySQL database management system. The result of this thesis is the construction of a website at the Tyara Bunda Pampangan Clinic that can be used to diagnose abnormal ADHD behavior in children with Forward Chaining with web-based technology, is expected to help and facilitate doctors in providing consulting services to patients effectively and efficient.

Keywords: Website, Expert System, Forward Chaining, PHP, MySQL