

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT BERBASIS

WEB MENGGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING*

(Study Kasus : Pengendapan Grab Inkoppel Bandara)

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : MUHAMMAD ISNAENI

NIM : 190100012

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2024

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Isnaeni

Nim : 190100012

Program Studi: Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas Akhir menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Jakarta, 6 Maret, 2024



190100012

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : Muhammad Isnaeni

NIM : 190100012

JURUSAN : Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Berbasis Web

Menggunakan Metode *Forward Chaining* (Study Kasus : Pengendalian Grab

Inkoppel Bandara)

TANGGAL UJIAN : 13 Februari 2024

JAKARTA, 6 Maret 2024

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II

(Dr. Zulkifli, S.Kom., M.Kom)

(Turkhamun Adi Kurniawan ST.,
M.Kom)

DEKAN

KETUA PROGRAM STUDI

(Hernalom Sitorus, ST., M.Kom)

(Dr. Zulkifli, S.Kom., M.Kom)



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING*

(Study Kasus : Pengendalian Grab Inkoppel Bandara)

OLEH :

NAMA : Muhammad Isnaeni

NIM : 190100012

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 13 Februari 2024

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji

(Dr. Zulkifli, S.Kom., M.Kom)

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

Berlin P Siforus, S.Kom., M.Kom

Teguh Budi Santoso, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Salah satu penyakit peradangan pada kulit yang disebabkan oleh bakteri adalah penyakit kulit, yang dapat muncul di mana saja jika kulit kita kotor. Jika kulit kita sakit, ada banyak konsekuensi, mulai dari yang ringan hingga yang parah. Akibatnya, kesadaran masyarakat akan kebersihan diri masih rendah. Dengan cara ini, masyarakat dapat mengunjungi dokter kulit spesialis, tetapi itu akan memakan waktu yang lama.

Dengan demikian, masyarakat diberi solusi terhadap suatu sistem yang dibangun yaitu Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Menggunakan Metode Forward Chaining. Sistem ini akan menentukan penyakit kulit yang dialami pasien. Adanya sistem ini pasti akan mendorong masyarakat untuk merujuk kepada dokter ahli untuk mencegah penyakit ini secara cepat.

Tingkat persentase keberhasilan sebesar 80% diperoleh berdasarkan data yang diuji oleh pakar dan sistem terhadap kesesuaian pengujian antara hasil pakar dan sistem.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Diagnosa, *Forward Chaining*, Penyakit Kulit

ABSTRACT

One of the inflammatory skin diseases caused by bacteria is skin disease, which can appear anywhere if our skin is dirty. If our skin hurts, there are many consequences, ranging from mild to severe. As a result, public awareness of personal hygiene is still low. In this way, people can visit a specialist dermatologist, but it will take a long time.

In this way, the public is given a solution to a system that has been built, namely an Expert System for Diagnosis of Skin Diseases Using the Forward Chaining Method. This system will determine the skin disease experienced by the patient. The existence of this system will definitely encourage people to refer to expert doctors to prevent this disease quickly.

A percentage success rate of 80% was obtained based on data tested by experts and the system regarding the suitability of testing between expert and system results.

Key Words: Expert System, Diagnosis, Forward Chaining, Skin Disease