

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Kesehatan pada rahim adalah hal paling berharga bagi seorang wanita. Namun setiap wanita bisa saja mengalami gangguan kesehatan pada rahim, baik itu wanita muda maupun wanita berusia lanjut. Maka dari itu, setiap wanita membutuhkan seorang dokter ahli untuk konsultasi mengenai kesehatan pada rahimnya, dan pada waktu ini banyak sekali wanita yang mengidap penyakit pada Rahim tanpa mengetahui penyebab dan gejalanya.

Masalah yang selalu menjadikan hambatan pada setiap wanita untuk berkonsultasi pada dokter ahli rahim adalah waktu dan pola pikir yang menyatakan bahwa dokter rahim hanya diperlukan jika seorang wanita telah mengandung atau hamil. Salah satu penyakit yang lebih sering perempuan adalah organ pada rahim. Karena hal tersebut, maka dibutuhkannya alat bantu yang dapat mendiagnosa penyakit rahim berupa sistem pakar.

Dari uraian tersebut maka penulis tertarik untuk membangun sebuah aplikasi yang berjudul “Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Rahim Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web” sebagai suatu alternatif konsultasi mengenai penyakit pada rahim bagi kaum wanita.

1.2. Rumusan Masalah

Permasalahan yang dibahas dalam penulisan skripsi ini adalah Bagaimana merancang sistem pakar yang dapat digunakan untuk mendignosa penyakit pada rahim dengan baik?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini yaitu terbatas pada penyakit dalam Rahim yang mampu memberikan solusi berdasarkan gejala yang diderita oleh pengidap penyakit pada Rahim dan jenis penyakit yang gejalanya hampir serupa.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit Rahim dengan menggunakan metode forward chaining.

1.4.2 Manfaat Penelitian

manfaat penelitian dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Dapat membantu user untuk mengetahui gejala apa saja yang diidap oleh penyakit Rahim tanpa harus mengunjungi dokter ahli terlebih dahulu
2. Meringankan kerja pakar dalam memberikan informasi kepada masyarakat luas mengenai solusi serta penanganan bagi penderita penyakit Rahim.

1.5. Sistematika Penulisan

Adapun yang menjadi sistematika penulisan dari laporan Tugas Akhir ini terdiri dari beberapa tahap, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab pertama yang berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, serta tujuan dan manfaat penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang penjelasan tinjauan pustaka mengenai teori-teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang diteliti.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metode pengumpulan data yang dilakukan penulis, desain penelitian, jenis data yang digunakan dan kerangka berpikir suatu masalah.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan uraian tentang merancang konsep, merancang sistem usulan yang baru, spesifikasi proses, spesifikasi file, rancangan masukan (*input*), rancangan keluaran(*output*).

BAB V : HASIL DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisikan hasil implementasi rancangan yang sudah dibuat atau disusun.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran mengenai apa saja yang dihasilkan dan beberapa yang belum terdapat dalam penulisan tugas akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA