

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kesehatan merupakan salah satu kebutuhan terpenting didalam masyarakat untuk melakukan berbagai macam aktifitas dalam memenuhi kebutuhannya. Salah satu cara untuk memenuhi kesehatan tersebut dapat dengan cara terapi bekam. Bekam merupakan istilah yang dikenal dalam bahasa Melayu, bahasa Arab mengenalnya sebagai *Hijamah*, dalam bahasa Inggris dikenal sebagai *cupping*, orang Cina mengenalnya sebagai *gua-sha*, sedangkan orang Indonesia mengenalnya sebagai cantuk atau kop. Terapi Bekam diyakini oleh masyarakat Islam di Indonesia sebagai metode yang dianjurkan oleh Rasulullah SAW untuk mengobati berbagai kondisi penyakit.

Di bidang pengobatan bekam dapat dilihat bahwa selama ini para ahli pengobatan bekam kurang alat bantu yang lebih cepat, tepat dan efisien karena selama ini hanya menggunakan alat bantu yang konvensional yang mana seringkali mempersulit para tenaga ahli dalam menerjemahkan sesuatu konsep yang sukar dan kompleks.

Pembuatan aplikasi sistem pakar untuk pengobatan bekam ini dapat membantu dalam penyelesaian masalah yang selama ini dihadapi oleh para ahli pada bidang pengobatan bekam seperti menentukan diagnosa pada pasien sampai menentukan titik bekam sesuai dengan hasil diagnosa yang didapatkan. *Knowledge* sistem pakar diambil dari pengetahuan dari para ahli sehingga sistem yang berjalan mampu menyamai kemampuan untuk pengambilan keputusan sesuai dengan ilmu dari seorang pakar.

Berdasarkan penjabaran diatas menjadi alasan penulis untuk melakukan penelitian terhadap pengobatan bekam dengan merancang sebuah aplikasi sistem pakar dengan judul penelitain “PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK PENGOBATAN BEKAM DENGAN METODE DEMPSTER SHAFER”

Dengan adanya sistem pakar untuk pengobatan bekam ini diharapkan dapat membantu para ahli yang bekerja di Rumah Sehat Seruni dalam mengambil hasil diagnosa dan menentukan titik bekam dengan tepat. Sehingga dengan tepatnya hasil yang diperoleh para ahli bekam tersebut dapat mempercepat tindakan dalam memberikan pengobatan bekam terhadap pasien.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Apakah sistem pakar dengan metode *dempster shafer* dapat membantu pelatihan terhadap trapis dalam menentukan hasil diagnosa pada pasien?
- b. Apakah sistem pakar dengan metode *dempster shafer* dapat membantu pelatihan terhadap trapis dalam menentukan titik bekam pada pasien?
- c. Keuntungan seperti apa yang diperoleh para trapis saat mendapatkan pealtihan pengobatan bekam di Rumah Sehat Seruni apabila aplikasi sistem pakar dengan metode *dempster shafer* ini diterapkan?

1.3 Hipotesis

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka penulis membuat suatu hipotesis untuk mengatasi permasalahan yang terjadi sebagai berikut :

Aplikasi sistem pakar dengan metode *dempster shafer* ini nantinya akan menampilkan hasil diagnosa yang tepat, sehingga para trapis akan mudah mempelajari tentang bagaimana memperoleh informasi untuk membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat terhadap hasil diagnosa pada pasien.

- a. Aplikasi sistem pakar dengan *metode dempster shefer* ini dirancang untuk dapat membantu proses pelatihan terhadap trapis dalam menentukan hasil diagnosa terhadap pasien.
- b. Aplikasi sistem pakar dengan *metode dempster shefer* ini dirancang untuk dapat membantu proses pelatihan terhadap trapis dalam menentukan titik bekam pada pasien.
- c. Keuntungan yang diperoleh trapis dalam pelatihan pengobatan bekam setelah diterapkan aplikasi sistem pakar dengan metode *dempster shafer* ini yaitu dapat menentukan diagnosa pada pasien dan menentukan titik bekam secara komputerisasi.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini diberikan batasan masalah agar dalam penjelasan nanti akan lebih mudah, terarah dan sesuai dengan yang diharapkan, batasan tersebut antara lain :

- a. Diagnosa terhadap penyakit pasien hanya dilakukan pada Rumah Sehat Seruni.
- b. Aplikasi ini hanya mencangkup tentang pendiagnosaan terhadap pasien dan menentukan titik bekam terhadap pasien.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan dalam penelitian yang dilakukan penulis yaitu sebagai berikut :

- a. Merancang aplikasi sistem pakar dengan metode *dempster shafer* untuk pengobatan bekam yang bertujuan untuk mempermudah proses pelatihan trapis bekam dalam hal diagnosa dan menentukan titik bekam pada pasien.

- b. Agar penulis dapat menerapkan dan mempraktekan ilmu yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan di Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.
- c. Memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengembangkan kemampuan dalam pembuatan suatu program tentang kesehatan berdasarkan perkembangan dunia komputer saat ini.
- d. Mengembangkan opini penulis untuk selalu percaya diri dengan kemampuan dalam penulisan Tugas Akhir.

1.6 Manfaat Penelitian

1.6.1 Manfaat Bagi Penulis

Menambah pengetahuan bagi penulis dalam pembuatan sistem pakar yang berhubungan dengan pengambilan keputusan pada bidang pengobatan bekam.

1.6.2 Manfaat Bagi Kampus

Dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan bantuan terhadap upaya pengembagangan ilmu pengetahuan dan teknologi berupa produk Aplikasi yang dapat berguna bagi dunia Kesehatan.

1.6.3 Manfaat Bagi Rumah Sehat Seruni

Dengan adanya aplikasi sistem pakar ini dapat membantu pelatihan trapis pada pengobatan bekam dalam hal pengambilan diagnosa dari penyakit pasien dan juga menentukan titik bekam pasien sesuai dengan hasil diagnosa yang didapat.

1.7 Tinjauan Umum Organisasi

1.7.1 Sejarah Berdirinya Rumah Sehat Seruni

Rumah Sehat Seruni merupakan klinik bekam yang melayani pengobatan bekam. Rumah Sehat Seruni berdiri pada tahun 2019 yang didirikan oleh Ibu Leony Mayang Seruni, S. S.

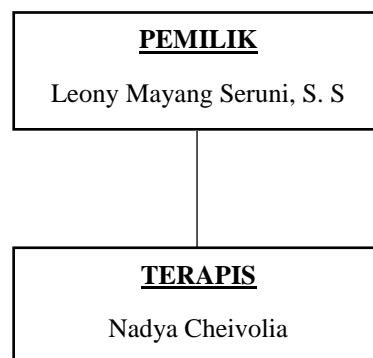
Rumah Sehat Seruni awalnya mempunyai 1 (satu) orang terapis dalam menjalankan pengobatan alternatif bekam yaitu Ibu Leony Mayang Seruni, S. S sendiri, dengan berjalannya waktu Rumah Sehat Seruni memiliki 2 (dua) orang terapis yaitu Ibu Nadya Cheivolia yang membantu dalam memberikan pengobatan bekam di Rumah Sehat Seruni.

1.7.2 Lokasi Penelitian

Rumah Sehat Seruni berlokasi di Jalan Batu Gadang 2 Aro IV Korong, Lubuk Sikarah, Kota Solok, Sumatera Barat.

1.7.3 Struktur Organisasi Rumah Sehat Seruni

Rumah Sehat Seruni hanya memiliki 2 (dua) orang terapis, Ibu Leony Mayang Seruni, S.S selaku pemilik Rumah Sehat Seruni juga berperan sebagai terapis dalam pengobatan bekam dibantu oleh ibu Nadya Cheivolia.



Gambar 1.1 Stuktur Organisasi Rumah Sehat Seruni

1.7.4 Tugas Dan Wewenang

1. Pemilik

Pemiliki dari Rumah Sehat Seruni adalah Ibu Leony Mayang Seruni, S. S,
tugas dan wawenang beliau yaitu :

- a. Melakukan pemeriksaan terhadap pasien.
- b. Melakukan daignosa kepada pasien terhadap gejala pasien.
- c. Melakukan pengobatan bekam kepada pasien.
- d. Mengelola perencanaan terhadap kemajuan Rumah Sehat Seruni.

2. Terapis

Terapis dari Rumah Sehat Seruni adalah Ibu Nadya Cheivolia. Tugas dan
wewenang beliau yaitu :

- a. Melakukan pemeriksaan terhadap pasien.
- b. Melakukan diagnosa kepada pasien terhadap gejala pasien.
- c. Melakukan pengobatan bekam pada pasien.