

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Tidak bisa dipungkiri lagi bahwa Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) akan perkembangan informasi begitu pesat telah merambah ke berbagai sektor termasuk kesehatan.

Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) tidak hanya sebagai sumber informasi dan juga sarana komunikasi, tetapi dapat digunakan untuk memberikan solusi terhadap masalah di berbagai bidang termasuk kesehatan, seperti halnya sistem pakar yang sangat bermanfaat untuk membantu kinerja manusia. Termasuk untuk mendiagnosa gangguan kesehatan emosional pada anak.

Gangguan perkembangan masa anak-anak adalah berbagai jenis masalah perkembangan yang mungkin terjadi pada masa nya. Pada dasarnya, tiap-tiap tahap perkembangan memiliki potensi gangguan yang berbed-beda, tergantung tahapan yang di emban masing-masing usia.Salah satu gangguan nya adalah phobia.

Phobia adalah rasa takut yang kuat dan tetap terhadap objek, situasi atau kejadian yang muncul pada situasi tertentu, tidak dapat dijelaskan secara rasional, sulit untuk dikontrol dan biasanya situasi yang ditakutkan tersebut selalu dihindari.

Berdasarkan latar belakang yang sudah di jelaskan, maka penulis membuat skripsi dengan judul “Sistem Pakar Diagnosa Phobia Pada Anak Dengan Metode *Forward Chaining*”.

B. Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang di ambil adalah : Bagaimana membuat sistem pakar yang dapat digunakan untuk mendiagnosa penyakit phobia pada anak dengan menerapkan metode inferensi *forward chaining* ?

C. Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem pakar yang akan dirancang adalah untuk PC/Komputer.
2. Data-data penunjang penyakit yang digunakan hanya pada anak-anak.
3. Menggunakan metode *Forward Chaining* untuk penarikan kesimpulan.
4. Interaksi antara sistem dan user menggunakan pertanyaan berupa daftar gejala yang sudah tampak berdasarkan kondisi psikis anak, dimana user akan diminta untuk memilih gejala berdasarkan kondisi anak tersebut.
5. Jenis penyakit yang didiagnosa adalah phobia pada anak.
6. Tidak terdapat komplikasi dari gejala-gejala yang diderita.

7. Output yang dihasilkan dari software ini adalah jenis gangguan emosional pada anak.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sistem pakar yang dapat digunakan untuk mempermudah pengguna dalam mendiagnosa gangguan phobia pada anak.

E. Manfaat Penelitian atau Perancangan

Manfaat penelitian ini adalah :

1. Untuk memberikan kemudahan bagi pakar ataupun orang awam untuk mendeteksi gangguan phobia pada anak.
2. Dapat digunakan untuk referensi dalam penelitian dimasa yang akan datang.