

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian program, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Pakar Diagnosa Infeksi Menular Seksual (IMS) Berbasis Web dengan Metode Forward dan Backward Chaining secara garis besar dapat disimpulkan bahwa penelitian ini:

1. Website sistem pakar sudah bisa diakses melalui internet karena sudah dilakukan instalasi melalui web server online dengan url: www.infeksimenularseksual.com.
2. Telah mampu memberikan informasi kepada pemakai mengenai jenis penyakit infeksi menular seksual yang dideritanya berdasarkan keluhan dan gejala-gejala yang diberikan.
3. Aplikasi yang dibuat telah dapat membuat diagnosa penyakit dengan baik, yaitu sudah mendekati hasil diagnosis yang dibuat seorang dokter penyakit infeksi menular seksual dengan persentasi 75 %.
4. Data yang terdapat pada web sistem pakar ini dapat di ditambah, diubah dan dihapus.
5. Web sistem pakar ini hanya membahas 4 faktor resiko, 3 keluhan, 65 gejala dan 12 jenis penyakit infeksi menular seksual.

5.2 Saran

Mengingat tidak ada sistem yang sempurna, walaupun penulis sudah berusaha sungguh-sungguh sesuai kemampuan dan usaha yang dimiliki, maka dari itu kritik dan saran sangat diharapkan demi membangun, memperbaiki dan mengembangkan Sistem Pakar Diagnosa Infeksi Menular Seksual (IMS) Berbasis Web dengan Metode Forward dan Backward Chaining.

Adapun beberapa saran yang dapat penulis berikan untuk proses pelaksanaan dan pengembangan sistem pakar ini adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan data penyakit infeksi menular seksual sehingga sehingga tidak hanya terbatas untuk mendiagnosa 12 penyakit saja, tetapi dapat menambah berbagai jenis penyakit infeksi menular seksual lainnya dan informasi yang dimiliki akan semakin luas dan banyak.
2. Menambahkan logika diagnosa berdasarkan jenis kelamin.
3. Pengembangan lebih lanjut hingga ke tahap penanganan terhadap penyakit infeksi menular seksual dan ditambahkan dengan rekam medis pasien.
4. Menambahkan validitas dan verifikasi pada form pendaftaran.
5. Desain *interface* pada sistem pakar ini lebih dipercantik lagi dan menu navigasi dipermudah untuk memudahkan dalam mengoperasikan sistem pakar ini.