

BAB V

PENUTUP

Perancangan Sistem Pakar untuk pemilihan Obat non Resep Dokter telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan pemilihan jenis obat dengan cara mengajukan gejala-gejala penyakit yang dideritanya. Berdasarkan atas gejala-gejala yang dipilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil diagnosis kemudian hasil obatnya.

5.1 Kesimpulan

1. Sistem ini secara keseluruhan sistem tidak memiliki cacat atau kesalahan terutama pada saat konsultasi/diagnose penyakit berdasarkan gejala. Hal ini terjadi karena penulis berhasil melakukan berbagai macam cara perulangan-perulangan di dalam coding untuk menghasilkan output yang sesuai dengan harapan.
2. Aplikasi ini membantu penentuan masalah, apa yang dapat direkomendasikan oleh pakar saat pemakai membutuhkan obat untuk menyembuhkan penyakitnya.
3. Aplikasi ini digunakan untuk membantu dan mendampingi tenaga kesehatan dalam menjalankan tugasnya.

4. Aplikasi ini memberikan gambaran bahwa sebuah komputer, sebuah sistem pakar sederhana yang bermanfaat dapat dikembangkan.
5. Aplikasi ini menggabungkan pengetahuan-pengetahuan penting tentang gejala, penyakit dan obat yang didapat langsung dari pakarnya dan buku manual yang mendukungnya.
6. Metode yang digunakan pada aplikasi ini hanya dengan nilai kepastian 0 dan 1, maksudnya adalah "tidak" untuk nilai 0 dan "ya" untuk 1.
7. Aplikasi ini mempunyai fasilitas pokok sebuah sistem pakar, yaitu mesin inferensi, basis pengetahuan, dan antar muka pemakai.
8. *Shell* pada aplikasi ini berupa form gejala, form penyakit, dan form obat yang dapat digunakan untuk menambah sistem pakar baru.
9. Proses rancang bangun Sistem Pakar ini dapat digunakan sebagai acuan untuk mengembangkan sistem pakar lain dibidang diagnosa yang lain.

5.2 Saran

1. Agar aplikasi ini mengikuti perkembangan jaman, maka pengetahuan baru tentang gejala, penyakit, dan obat harus selalu ditambahkan melalui fasilitas yang telah disiapkan pada sistem pakar ini.

2. Pada aplikasi ini masih berupa studi kasus beberapa jenis penyakit dengan gejala-gejala umum yang di rasakan oleh pasien. Untuk lebih mutakhir dan handal dapat ditambahkan dengan berbagai macam gejala beserta jenis-jenis penyakit yang lain dan obat sebagai sarana penyembuhan yang lebih komplek.
3. Untuk menjadikan aplikasi ini sebagai sistem pakar yang berfungsi sistem pembantu yang cerdas, masih perlu dilengkapi dengan metode-metode perhitungan derajat kepastian pada gejala-gejala penyakit yang timbul, diharapkan dengan menggunakan derajat kepastian dapat dimunculkan nama penyakit yang benar-benar sesuai dan juga akan mendekati sistem pakar ini untuk mengambil suatu rekomendasi obat yang tepat.
4. aplikasi ini masih mengajukan pertanyaan "ya/tidak", akan lebih baik lagi bila ditambah jawaban ragu-ragu untuk memastikan pertanyaan yang diajukan akan sesuai dengan yang diinginkan pemakai (pasien).
5. aplikasi ini masih memberikan rekomendasi sebuah obat berdasarkan komposisinya dengan acuan yang menggunakan obat adalah orang dewasa, akan lebih baik bila ditampilkan juga obat yang boleh digunakan untuk anak kecil dengan menampilkan jenis obat dan dosisnya.