

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perancangan sistem pakar ini dan setelah mengerjakan analisa sistem, perancangan sistem, dan pengujian sistem pakar konsultasi obat herbal penyakit lambung maka dapat disimpulkan:

1. Perancangan aplikasi sistem pakar konsultasi obat herbal pada penyakit lambung berbasis web dengan menerapkan metode *forward chaining* mampu membantu dalam mendiagnosa penyakit yang terkait dengan sistem pencernaan lambung dan merupakan implementasi dalam pembangunan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit lambung serta konsultasi obat herbalnya.
2. Dengan adanya aplikasi ini, pengguna dapat memanfaatkannya sebelum melakukan konsultasi langsung dengan dokter, karena aplikasi ini sudah cukup membantu sebagai sarana untuk melakukan pencegahan awal.
3. Sistem pakar ini mampu mempermudah serta mengefisiensi waktu seseorang dalam mengetahui atau mendiagnosa penyakit lambung sejak dini serta mengatasi penyakit dengan obat herbal yang terdapat pada sistem.

5.2 Saran

1. Penerapan metode *forward chaining* untuk sistem pakar konsultasi obat herbal pada penyakit dalam lainnya.
2. Data penyakit yang terdapat dalam sistem dapat ditambahkan lebih luas lagi agar aplikasi sistem pakar mampu digunakan lebih maksimal.
3. Penambahan fitur seperti penilaian dari pengguna atau kepuasan pengguna dalam menggunakan sistem pakar tersebut. Sistem dapat menerima penilaian kepuasan *user* apakah hasil deteksi sudah sesuai dengan kondisi yang sebenarnya atau tidak.