

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1.Kesimpulan

Sebagai penutup dari penulisan skripsi ini, maka ada beberapa hal yang dapat dijadikan kesimpulan, antara lain :

1. Aplikasi sistem pakar yang dirancang pada skripsi ini dapat melakukan penarikan solusi berupa hasil diagnosis dari setiap gejala dari gangguan menstruasi.
2. Dalam mengambil keputusan, sistem pakar ini menggunakan metode *Forward Chaining* yang proses pencarian solusinya berdasarkan runut maju. Pada aplikasi ini, setiap gejala akan merujuk pada satu kesimpulan yakni berupa hasil diagnosa.
3. Aplikasi yang dibangun ini memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk memperoleh dan menyampaikan informasi kapanpun dan dimanapun mereka berada secara cepat, akurat dan ekonomis.
4. Aplikasi yang dibangun ini dapat memberikan fasilitas konsultasi bagi pasien / *user* guna mendiagnosa kemungkinan pasien / *user* terkena gangguan menstruasi.
5. Aplikasi yang dibangun ini dapat memberikan informasi tambahan selain dari dokter mengenai masalah gangguan menstruasi dan kesehatan wanita lainnya.

6. Aplikasi yang dibangun ini dapat memberikan kesimpulan hasil diagnosa mengenai gangguan yang dialami pasien khususnya gangguan menstruasi/haid berdasarkan gejala-gejala yang ditampilkan.

V.2. Saran

Berkaitan dengan telah terselesaikannya penulisan skripsi ini, ada beberapa masukan dan saran-saran yang disampaikan sebagai berikut :

1. Perlu adanya pengembangan sebuah sistem informasi berbasis *web* yang sesuai untuk setiap pengguna sehingga dapat diakses melalui internet.
2. Interaksi antara program aplikasi dengan pengguna sistem harus lebih ditingkatkan dengan tetap memperhitungkan aspek-aspek interaksi manusia dan komputer, hal ini bertujuan untuk menghilangkan kejenuhan selama pengguna menggunakan program dalam waktu yang lama.
3. Dalam menjalankan aplikasi akan terjadi hambatan jika koneksi internet yang digunakan memiliki *bandwidth* yang rendah, sehingga proses *loading* akan terasa lama.
4. Sistem yang dibangun ini masih memiliki beberapa kekurangan, baik dari segi fungsionalitas maupun data yang dimiliki. Oleh karena itu, dibutuhkan berbagai pengembangan agar dapat memberikan lebih banyak lagi manfaat bagi masyarakat luas khususnya wanita.
5. Basis pengetahuan yang ada harus ditambah mengikuti perkembangan dari jenis gangguan menstruasi/haid yang di alami oleh masyarakat luas khususnya wanita.