

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Sistem Pakar Diagnosa Tingkat Depresi pada Remaja Dimasa Pandemi COVID-19 Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Telah berhasil dibuat sistem pakar berbasis website untuk mendeteksi tingkat depresi pada remaja dengan metode forward chaining.
2. Dari hasil pengujian diperoleh bahwa tingkat akurasi dari sistem pakar ini adalah sebesar 88% dan telah sesuai antara perhitungan pakar dan sistem.
3. Pengujian sistem yang dikembangkan menggunakan *Black Box Testing* dan Perhitungan Tingkat akurasi secara manual.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan yang diperoleh, maka dapat dikemukakan saran-saran pengembangan yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Dapat dikembangkan lagi agar lebih *user friendly*.
2. Untuk hasil diagnosis ditambahkan persentase tingkat depresi agar mudah dipahami oleh user.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat ditambah lagi gejala dan penyakit lain yang berkaitan dengan depresi yang lebih lengkap.
4. Sistem ini dapat dikembangkan dengan metode lainnya agar mendapatkan hasil yang mendekati sempurna.