

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa Gangguan depresi merupakan masalah utama kesehatan jiwa pada remaja. depresi pada remaja dapat disebabkan oleh beberapa faktor, yaitu lingkungan keluarga (struktur keluarga, pola asuh, dan konflik), lingkungan sekolah, tekanan yang dialami setiap hari (cacat fisik, penyakit fisik, lingkungan, dan kondisi kronis, seperti epilepsi), ekonomi keluarga, waktu tidur, dan kecerdasan emosional. Ini merupakan suatu hal yang penting karena orang depresi memiliki kecenderungan produktivitasnya akan menurun dan memiliki dampak yang buruk bagi remaja. Untuk mengetahui tingkat depresi pada remaja maka dibuat website ini agar mengetahui sejauh mana tingkat depresinya dan lebih memperhatikan tingkat depresi demi pengoptimalan kesehatan. Dengan dibuat website ini agar memudahkan para pakar dalam penyampaiannya tentang pentingnya menjaga kondisi badan. Sistem pakar yang mampu mendiagnosis depresi pada remaja berdasarkan pengetahuan yang diberikan langsung oleh spesialis/ahli. Penelitian ini menggunakan metode Certainty Factor (CF) Penerapan metode Certainty Factor untuk menghasilkan diagnosa penyakit dan menentukan nilai keyakinan dari seorang pakar. Gejala gejala dari penyakit dipilih oleh user berdasarkan keyakinannya lalu akan dilakukan perhitungan untuk mendapatkan presentase penyakit depresi yang diderita, sangat cocok untuk penyelesaian suatu masalah karena setiap masalah itu pasti ada faktor yang memang belum pasti hasil akhirnya. Data dalam penelitian ini meliputi data gejala dan data tingkat depresi. Sistem pakar berbasis website menggunakan metode certainty factor menghasilkan Akurasi Sebesar 90% ini agar memudahkan pengguna dan dapat diakses dimana saja, meningkatkan produktivitas dan area manajemen dapat menarik kesimpulan dengan cepat.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan dapat diajukan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, diantaranya :

1. Sistem dapat memiliki fitur konsultasi tanya jawab antara remaja dengan psikolog/psikiater pada saat melakukan diagnosis penyakit.
2. Tidak terdapat menu login bagi pengguna sehingga tidak dapat menambahkan keluhan terhadap gejala pada remaja, sehingga terbatas pada beberapa gejala depresi saja.
3. Aplikasi belum bisa diakses melalui internet, masih pada localhost saja.

Diharapkan untuk ke depannya dapat dikembangkan aplikasi ini sesuai dengan perkembangan teknologi dan menjadikan aplikasi ini lebih baik dari yang telah ada.

