

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan tahapan perancangan, pengembangan, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem pakar penentuan kegiatan ekstrakurikuler berhasil dikembangkan dengan menggunakan metode *forward chaining*. Seluruh informasi terkait minat siswa, jenis kegiatan ekstrakurikuler, dan hasil rekomendasi disusun berdasarkan masukan dari koordinator ekstrakurikuler dan SMK Letris Indonesia 2. Setelah melalui proses pengujian sistem berbasis *forward chaining* dan validasi oleh ahli, sistem ini terbukti akurat dan mampu memberikan rekomendasi yang sesuai dengan harapan. Hasil pengukuran kepuasan pengguna menggunakan metode *End User Computing Satisfaction* menunjukkan tingkat kepuasan sebesar (81,13%). Sehingga sistem ini dapat digunakan sebagai alat bantu yang efektif dalam menentukan kegiatan ekstrakurikuler sesuai dengan minat siswa.

5.2 Saran

Dalam penerapan aplikasi sistem pakar penentuan ekstrakurikuler berbasis website ini tentunya tak luput dari kekurangan, maka ada beberapa saran yang dapat dijadikan pandangan untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, antara lain:

1. Dengan adanya sistem baru pemeliharaan dan perawatan terhadap perangkat keras dan perangkat lunak harus diperhatikan agar sistem dapat berjalan dengan baik.
2. Aplikasi berbasis website ini untuk kedepannya dapat dikembangkan menjadi aplikasi *android* yang dapat diunduh atau didownload di *playstore* dan dapat digunakan sekolah-sekolah.