

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah penulis lakukan dapat dilihat bahwa siswa atau user dapat mengetahui kelas yang cocok sesuai dengan spesifikasi dirinya tanpa menanyakan langsung pada pakarnya, meningkatnya produktivitas dan lebih efisiensi serta memperoleh solusi kerja. Selain menghemat waktu juga dapat menyederhanakan kasus-kasus yang kompleks dan juga pakar tidak pernah bosan untuk menjawab pertanyaan yang diajukan oleh user. Sistem ini juga dapat bekerja dengan informasi atau data yang tidak lengkap, sistem ini akan terus dapat digunakan meski sang pakar sudah tidak ada atau pension.

Sedangkan penggunaan sistem yang baru dengan berbasis komputer khususnya dengan software aplikasi netbeans 6.9 dan mysql dapat menghasilkan informasi yang berkualitas dan dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan. Karena sistem komputerisasi mempunyai informasi yang berkualitas dan dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan. Karena sistem komputerisasi mempunyai banyak keuntungan, terutama dalam hal pengolahan data.

Sistem pakar yang telah dibangun memiliki kelebihan memudahkan siswa atau wali siswa menentukan kelas mana yang cocok berdasarkan dengan spesifikasi yang ada pada dirinya agar bisa berkembang secara optimal. Sistem pakar ini juga memiliki kelemahan, apabila data spesifikasi yang diinputkan

terlalu sedikit terkadang hasil yang dihasilkan tidak sesuai dengan keinginan user. Agar hasil yang dihasilkan juga lebih spesifik lagi lebih baiknya untuk pengembangan ke depan daftar pertanyaan dalam aplikasi dibuat berurutan dalam bentuk pertanyaan beruntun dan diberi keterangan untuk data optional.

5.2 Saran

1. Untuk menghindari kesalahan dan kurang efektifitasannya penanganan terhadap data yang ada, selayaknya pengolahan data di system pakar ini diperbaiki sebagaimana pada pengolahan data yang diusulkan oleh penulis.
2. Pemanfaatan media komputer sudah seharusnya diterapkan karena selama ini masih menggunakan cara kerja manual.
3. Untuk pengembangan kedepan, agar data lebih efektif selayaknya dilengkapi dengan tabel tingkat kepuasan dari pengguna khususnya dalam masalah ini yaitu orang tua siswa.