

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian ini diantaranya yaitu :

1. Pengembangan aplikasi penentuan penjurusan SMA dengan analisis *multiple intelligence* ini menjadikan proses penjurusan lebih komprehensif karena lebih mempertimbangkan aspek dari kecerdasan siswa sehingga siswa dapat belajar sesuai dengan minat dan bakatnya.
2. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *fuzzy logic* untuk mendapatkan hasil penjurusan dari faktor-faktor yang digunakan. Faktor-faktor tersebut melalui proses *fuzzyfikasi*, *inference* lalu *defuzzyfikasi* sebelum mendapatkan hasil. Hasil penentuan penjurusan yang didapat setelah melalui proses *fuzzy logic* yaitu layak atau tidak layak seorang siswa untuk masuk jurusan ipa maupun ips. Hasil implementasi aplikasi ini pada studi kasus yang digunakan dari 35 data sample siswa, hasilnya 28 siswa hasilnya layak untuk masuk jurusan ipa dan ips, 3 siswa memiliki hasil untuk jurusan ipa tidak layak dan ips layak, sedangkan 4 siswa hasilnya tidak layak untuk masuk ipa dan ips.

5.2 Saran

Beberapa saran yang bisa di sampaikan berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan, diantaranya.

1. Untuk saat ini aplikasi ini hanya dapat digunakan pada sistem operasi windows saja, untuk pengembangannya diharapkan nantinya sistem ini dapat diaplikasikan pada flatprom apapun.
2. Untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, diharapkan faktor test minat dan bakat atau test psikotes bisa langsung dilaksanakan dalam aplikasi.
3. Diharapkan pada pengembangan aplikasi selanjutnya, himpunan *fuzzy* dari faktor-faktor penjurusan dapat lebih fleksibel atau bisa dirubah.
4. Diharapkan juga pada pengembangan selanjutnya, proses penjurusan siswa langsung dapat terdistribusi dengan jumlah kelas yang tersedia. Jadi proses penjurusan bisa lebih efisien.
5. Karena keterbatasan waktu penelitian, hasil penjurusan ini perlu diuji secara berkala sehingga dapat diketahui apakah hasil penjurusan ini tepat atau tidak.