

BAB V

PENUTUP

Pembuatan sistem pakar untuk penentuan jenis sepeda simplex telah berhasil dilakukan. Berdasarkan atas ciri sepeda yang dipilih, sistem akan memberikan hasil identifikasi jenis sepeda simplex tersebut.

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penjelasan dan pembahasan hasil perancangan sistem pakar untuk penentuan jenis sepeda simplex, dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem ini sudah terbebas dari error sesuai dengan pengujian yang telah dilakukan.
2. Dari pengujian sistem yang dilakukan, sistem pakar ini telah sesuai dengan pengetahuan dan keahlian seorang pakar.
3. Dengan adanya aplikasi sistem pakar untuk penentuan jenis sepeda simplex ini, masyarakat awam dapat memperoleh informasi mengenai jenis sepeda simplex yang sesuai dengan ciri sepeda tersebut.
4. Kelemahan dari sistem pakar ini adalah hasil yang diberikan berupa jenis sepeda simplex belum bisa pasti jika antara jenis sepeda terdapat ciri yang sama.

5.2. Saran

Dengan adanya sistem pakar untuk penentuan jenis sepeda simplex ini, diharapkan dapat memberikan manfaat yang maksimal. Penulis mengajukan beberapa saran sebagai pertimbangan, yaitu :

1. Sistem pakar untuk penentuan jenis sepeda simplex, perlu ditambahkan data jenis sepeda dan ciri sepeda selain yang sudah ada di dalam database agar hasil identifikasi yang diperoleh semakin lengkap.
2. Sistem pakar ini memrepresentasikan pengetahuan menggunakan object attribute value (OAV), untuk itu diharapkan nantinya sistem ini dapat dikembangkan lagi sehingga menghasilkan informasi yang lebih baik dan lebih lengkap. Seperti pengembangan sistem pakar untuk penentuan jenis sepeda simplex menggunakan faktor kepastian, menggunakan metode backward chaining, atau menggunakan metode representasi pengetahuan selain object attribute value (OAV).
3. Dibuat menjadi berbasis web, agar pengguna dimanapun bisa mengakses sistem pakar ini.
4. Dibuat agar bisa menentukan jika jenis sepeda tersebut sudah pasti maka tidak menggunakan persentase, tetapi jika memang belum pasti bisa menggunakan persentase.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan sistem pakar ini. Maka dari itu penulis berharap sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi. Demikian saran yang dapat disampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua orang yang membaca laporan ini.