

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan beberapa kesimpulan yang dapat ditarik oleh penulis dari penelitian yang telah dilakukan dan juga pemberian saran-saran yang perlu diperhatikan untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil pembahasan dan perancangan sistem pakar diagnosa kerusakan pada motor Benelli, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem pakar diagnosa kerusakan pada motor Benelli, pengguna *smartphone* berbasis android dapat mengakses dan menggunakan untuk melakukan proses diagnosa sepeda motor di manapun dan kapanpun.
2. Pakar melalui admin dapat melakukan *create, read, update, delete* data melalui website yang sudah terintegrasi dengan aplikasi android.
3. Metode *forward chaining* dapat menghasilkan suatu kesimpulan berdasarkan aturan-aturan dari seorang pakar yang sesuai dengan diagnosa gejala kerusakan yang dialami oleh pengguna dan memberikan pemeriksaan dini untuk dapat lebih memastikan kerusakan yang dialami dari gejala-gejala yang ada.

5.2 Saran

Beberapa saran yang diberikan penulis untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan lebih banyak data gejala dan kerusakan yang yang terjadi di beberapa merek sepeda motor.
2. Menambahkan beberapa metode perhitungan agar hasil diagnosa lebih tepat dan akurat.
3. Membuat aplikasi lebih nyaman lagi digunakan oleh pengguna dengan menambahkan seperti video tutorial singkat cara perbaikan sepeda motor ataupun cara pengecekan kerusakan yang terjadi.
4. Harapan dari penulis agar sistem pakar ini dapat dikembangkan baik dari sisi *server* maupun *client* secara berkala untuk mencapai pengembangan sistem yang maksimal