

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, implementasi dan penelitian terdapat beberapa kesimpulan yang dapat dikemukakan antara lain adalah

- a. *Prototype* alat ini dapat berkerja dengan baik saat terjadi perampasan sepeda motor dengan cara menekan tombol *push button*.
- b. *Prototype* alat ini dapat membantu pengendara sepeda motor yang mengalami masalah pandangan yang terganggu saat terjadi hujan karena alat ini dilengkapi servo yang dapat menggerakkan wiper untuk mengusap kaca helm dari air yang mengenai helm.
- c. Peralatan mudah digunakan karena untuk fungsi pengusapan kaca helm dilakukan secara otomatis dengan menggunakan sensor hujan, dan untuk fungsi mematikan kendaraan bermotor juga mudah digunakan karena cukup menekan tombol yang terdapat pada helm.
- d. *Prototype* alat ini dapat terkoneksi otomatis antar Bluetooth.

5.2 Saran

Berdasarkan perancangan dan kesimpulan di atas ada beberapa yang harus saran yang dapat diberikan dalam rangka pengembangan *prototype* Penggunaan *Wiper* Otomatis pada Helm dan Kendali Listrik pada Motor Berbasis Mikrokontroler Arduino.

- a. Untuk pengembangan kedepannya *prototype* ini terdapat pengunci roda / pengereman sepeda motor yang dapat di kendalikan dengan helm, menggunakan RFID sebagai pengganti kunci motor yang terdapat banyak kelemahan, menambahkan gps tracker, dll.
- b. Desain alat diharapkan lebih stylis agar menambah minat masyarakat dalam menggunakan alat ini.
- c. Dapat diproduksi masal dengan harga yang terjangkau.

- d. Di lengkapi dengan *solar cell* yang digunakan untuk memberi daya tambahan.
- e. Agar lebih sempurna *Wiper* helm harus di rancang khusus.