

BAB V

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapat dari proses pembuatan tugas akhir tentang Imobilizer menggunakan reed sensor berbasis atmega 16 ini adalah:

1. Konsep otomatisasi dalam alat ini menggunakan banyak komponen sehingga butuh kesabaran dalam membuatnya
2. Pembuatan rangkaian berbasis mikrokontroler harus teliti, karena sedikit saja kesalahan pada saat penyatuan komponen dalam sebuah rangkaian dapat berdampak besar dalam kinerja alat
3. Dari percobaan-percobaan yang telah dilakukan, maka hasil karya ini berjalan sebagaimana mestinya.
4. Dengan adanya imobilizer pada mobil akan memperkecil adanya kehilangan kendaraan anda
5. Teknologi *wireles* yang digunakan yaitu Teknologi Bluetooth dan Reed sensor dapat menjadi pengontrol yang baik dalam sistem pengamanan ini.
6. Dalam sistem alat ini terdapat Fitur yang dapat memberikan Manfaat yang lebih kepada pengguna untuk lebih memberikan keamanan ekstra pada mobil. Di bandingkan dengan sistem alarm konvensional pada umumnya yang sifatnya hanya satu arah.

4.2. Saran

Pada proses pembuatan tugas akhir ini penulis mendapatkan banyak manfaat untuk pengetahuan dalam bidang otomatisasi dan penulis juga mempunyai beberapa saran untuk mahasiswa.

- a) Kembangkan alat ini dengan sistem alarm sirine yang dapat berbunyi seandainya ada getaran atau yang lainnya.
- b) Buatlah sebuah konsep robotika yang kreatif dan inovatif, namun perlu diperhatikan tingkat kesulitan dan biaya yang harus dikeluarkan harus sesuai dengan kemampuan
- c) Kembangkan rancangan lebih fungsional terhadap lingkungan atau kebiasaan sehari-hari, agar lebih mempunyai manfaat bagi kehidupan
- d) Gunakan bahasa program yang kalian kuasai, karena perancangan program merupakan bagian yang sulit menurut kami
- e) Mempelajari konsep robot yang kalian buat, agar pada saat Skripsi dapat mempresentasikan secara jelas dan terstruktur