

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang sistem pengamanan ganda pada sepeda motor menggunakan sensor fingerprint berbasis arduino yang telah peneliti lakukan , maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Cara kerja dari sistem pengamanan ganda pada sepeda motor menggunakan sensor fingerprint. Selanjutnya untuk menyalakan sepeda motor dengan cara scan sidik jari yang telah diinputkan sebelumnya pada sensor fingerprint atau menggunakan keypad dengan menginputkan password bagi orang yang sidik jarinya tidak tersimpan pada sensor fingerprint.
2. Kinerja dari sistem pengamanan ganda pada sepeda motor menggunakan sensor fingerprint berbasis arduino bekerja dengan baik.. Hasil pengujian sensor fingerprint menggunakan 3 sidik jari yang telah disimpan sebelumnya yaitu ibu jari, jari telunjuk, dan jari kelingking dengan masing masing 10 kali percobaan.
3. Pada alat pengaman ganda menggunakan sensor fingerprint berbasis arduino ini memberikan tingkat keamanan yang lebih baik dari keamanan sepeda motor pada umumnya, karena tanpa menggunakan kunci alat sensor fingerprint sebagai cara untuk menyalakan sepeda motor dan menginputkan password sebagai alternatif jika orang yg menggunakan sepeda motor tersebut sidik jarinya tidak terdaftar pada alat tersebut.

5.2 Saran

Dari semua hasil yang telah dicapai saat ini, maka penulis mengakui masih mempunyai beberapa kesalahan dan kekurangan. Disarankan untuk menambahkan komponen-komponen yang dapat melengkapi alat pengamanan motor ini dimasa yang akan datang. Diantaranya adalah:

1. Diharapkan untuk pengembang selanjutnya dapat menambahkan kompone SIM, GPS, dan Alarm untuk menambahkan keamanan pada alat.
2. Diharapkan untuk pengembang selanjutnya dapat menambahkan system android agar lebih compatible dimasa sekarang.

