

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan alat pemungutan suara dengan verifikasi *fingerprint* berbasis *internet of things* yang telah dibuat, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat ini memanfaatkan keunikan yang terdapat pada sidik jari yang dimiliki oleh setiap manusia. Setiap manusia pasti memiliki sidik jari yang berbeda, bahkan dengan saudara kembar / keluarga sekalipun. Hal ini dapat dimanfaatkan untuk melakukan proses pemungutan suara yang sifatnya rahasia dan tidak dapat ditiru oleh orang lain
2. Alat ini memiliki sensitifitas yang tinggi karena jika data yang dimasukkan tidak sesuai pada saat melakukan proses pemungutan suara dengan data yang telah diinput oleh admin, maka pemilih tidak dapat melakukan proses pemungutan suara
3. Alat ini dapat meminimalisir terjadinya kecurangan ketika proses pemungutan suara karena selain data yang terdaftar pada admin dan sidik jari yang harus sesuai, pelaksanaan pemungutan suara hanya dapat dilakukan satu kali, dan sidik jari yang sudah terpakai pun tidak dapat melakukan pemilihan berulang
4. Alat ini sangat efisien saat digunakan karena data pemungutan suara yang masuk akan langsung dihitung secara *realtime*. Sangat berbeda dengan pemungutan suara yang dilakukan secara manual, yang data pemungutan suaranya harus dilakukan secara manual pula

5.2 Saran

Berdasarkan alat pemungutan suara dengan verifikasi *fingerprint* berbasis *internet of things* yang telah dibuat, dapat diambil saran sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan pemilihan terhadap kandidat, pastikan pemilih sudah memantapkan pilihannya karena proses pemungutan suara tidak bisa dilakukan berulang

2. Ketika proses registrasi dan proses pemungutan suara dilakukan, perhatikan posisi jari yang digunakan sama persis untuk menghindari terjadinya masalah ketika proses pemungutan suara
3. Ketika melakukan proses pemungutan suara, lakukan sesuai instruksi yang terdapat pada layar *touchscreen* untuk menghindari kekeliruan. Jika pemilih merasa telah terjadi kekeliruan sebelum proses pemungutan berakhir, segera beri tahu admin atau petugas yang terkait