

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pengujian dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem dapat membaca UID dari E-KTP dengan persentase keberhasilan 100% dan rata-rata waktu pembacaan sebesar 49,1 mili second, dan sistem dapat memverifikasi E-KTP yang dapat digunakan untuk voting berdasarkan nilai UID pada E-KTP tersebut, dengan tingkat akurasi 100%.
2. Sistem dapat memberikan akses voting pada UID yang telah terverifikasi dan sebaliknya, mampu menolak akses voting dari UID yang tidak terverifikasi sebagai pemilih tetap, dengan tingkat akurasi 100%, dan dapat mengirim serta menyimpan data hasil voting ke dalam database dengan tingkat keberhasilan 100%, dengan rata-rata kecepatan pengiriman data sebesar 1,84 detik.
3. Sistem dapat mengolah data pada database sedemikian mungkin untuk bisa ditampilkan pada halaman website, sehingga proses perhitungan suara lebih menghemat biaya dan waktu.

1.2 Saran

Untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan yang terdapat pada sistem ini diperlukan beberapa perbaikan untuk meningkatkan kinerja sistem, adapun beberapa saran yang diperlukan untuk penelitian selanjutnya antara lain:

1. Disarankan menggandakan verifikasi terhadap pemilih yang akan melakukan voting, karena pada sistem ini verifikasi hanya difokuskan pada UID E-KTP dan masih memungkinkan pada proses voting terjadi kecurangan ketika E-KTP digunakan bukan oleh pemiliknya namun sistem tetap memberi akses untuk melakukan voting.
2. Indikator yang membantu user dalam melakukan voting seperti LED dan Buzzer jika memungkinkan diganti dengan komponen lain yang dapat

memberikan indikasi atau informasi yang jelas bagi pemilih sehingga pemilih lebih mudah dalam mengerti dan melakukan voting.

