

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Papan Informasi Digital berbasis iot dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan belum adanya media yang memfasilitasi tingginya mobilisasi informasi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa alat yang telah dibuat dapat bekerja dengan baik. Alat tersebut dapat mendeteksi sidik jari manusia dengan menggunakan sensor sidik jari yang mendeteksi dan memantau aktivitas guru dan karyawan yang akan dinas luar, hasil keluarannya dihasilkan pada layar monitor dan dapat dipantau secara *real time* melalui tampilan *website*. *Website* sekaligus berperan sebagai pembawa informasi bagi seluruh sivitas yang didalamnya memuat informasi yang dimasukan oleh admin.

6.2 Saran

Setelah penelitian tentang Papan Informasi Digital Berbasis Iot di SMK Negeri 1 Dukuhturi selesai, masih ditemukan beberapa kekurangan. Saran yang diberikan perkembangan penelitian berikutnya, yaitu :

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dalam bentuk aplikasi *mobile*, bertujuan agar lebih mudah dan nyaman mengakses sistem.
2. Pada fitur monitoring guru, sistem dapat dikembangkan lagi dengan menyediakan fitur *export* baik dalam *excel* maupun pdf.