BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan mengemukakan kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

5.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan analisis perancangan dan pengujian dari penelitian yang telah dilakukan, hasil pengambilan data untuk lokasi mobil antar jemput SDIT Ibnu Khaldun tingkat akurasinya sangat tinggi sekitar 90% hal ini ditunjukan dengan adanya data longitude dan latitude yang dihasilkan hanya bergeser beberapa meter dari lokasi yang diharapkan yaitu -6.826585, 107.638621 ke -6.827019, 107.638467 sehingga aplikasi ini sudah dapat diterapkan pada sekolah SDIT Ibnu Kholdun.
2. Berdasarkan analisis perancagan dan pengujian dari penelitian yang telah dilakukan, hasil *face recognition* yang dihasilkan oleh Raspberry Pi memiliki tingkat akurasi sekitar 80% , dan tingkat akurasi pengiriman gambar ke server tingkat keberhasilan 100% adapun delay nya kurang dari 1 menit sehingga aplikasi ini sudah dapat diterapkan pada sekolah SDIT Ibnu Khaldun

5.2. Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi sistem monitoring murid SDIT di dalam mobil jemputan yaitu lebih mengingkatkan akurasi dari sistem *face recognition*, agar bisa lebih akurat dalam mendeteksi objek, dan juga harus di kembangkan dari sisi hardware yang digunakan agar performanya lebih bagus.