BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang telah dibuat maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Pendeteksi Kantuk memberikan kemudahan dalam menyadarkan pengemudi yang sedang dalam keadaan mengantuk.
2. Aplikasi Pendeteksi Kantuk memberikan kemudahan dalam memberikan informasi kepada kepala cabang mengenai pengemudi mana saja yang seringkali mengantuk dalam perjalanan.
3. Aplikasi Pendeteksi Kantuk memberikan kemudahan dalam memberikan informasi kepada kepala cabang mengenai jarak rata – rata pengemudi mengalami rasa kantuk.

V.2 Saran

Saran – saran yang dapat diberikan terhadap pembangunan sistem yang telah dibuat untuk pengembangan sistem lebih lanjut yaitu:

1. Menambahkan kriteria evaluasi pengemudi dengan tidak hanya melihat pada kondisi pengemudi dalam berkendara agar evaluasi menjadi lebih objektif.
2. Menggunakan jenis *smartband* / smartwatch yang memiliki dayatahan lebih lama, karena dalam kasus ini Xiaomi Mi Band 2 hanya bertahan selama kurang lebih 12 - 15 jam.
3. Menggunakan *smartphone* khusus untuk aplikasi pendeteksi kantuk agar penggunaan baterai lebih maksimal, tidak ada gangguan yang masuk saat berkendara, dan tidak terjadi kesalahan dalam pengiriman data.