

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 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 bagian ADM mengenai pengemudi mana saja yang seringkali mengantuk dalam perjalanan.
3. Aplikasi Pendeteksi Kantuk memberikan kemudahan dalam memberikan informasi kepada bagian ADM mengenai jarak rata – rata pengemudi mengalami rasa kantuk.
4. Aplikasi Pendeteksi Kantuk memberikan kemudahan dalam memberikan informasi kepada pengemudi mengenai beban kerja atau VO2.

#### **5.2 Saran**

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

1. Mencari dan mengimplementasi dengan metode lain yang lebih cepat dan lebih akurat dalam mendeteksi kantuk.
2. Menggunakan jenis smartband / smartwatch yang memiliki tingkat keakuratan yang tinggi dari *smartband 2*.
3. Mengembangkan aplikasi ini pada platform-platform lain (seperti blackberry, apple, windows phone) sehingga dapat menjangkau banyak user.

