

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sensor RF PT2272 yang bekerja sebagai *receiver* akan aktif jika menerima data dan juga tegangan inputan logika 1 dari *transmitter*.
2. Jika switch A ditekan pada *transmitter* akan menghasilkan data/ bit stream FFFFFFFF1000 yang akan diterima *receiver* yaitu FFFFFFFF1000 yang akan mengaktifkan relay 1 dan menyalakan lampu rem.
3. Jika switch B ditekan pada *transmitter* akan menghasilkan data/ bit stream FFFFFFFF0100 yang akan diterima *receiver* yaitu FFFFFFFF0100 yang akan mengaktifkan relay 2 dan menyalakan lampu sein kanan.
4. Jika switch C ditekan pada *transmitter* akan menghasilkan data/ bit stream FFFFFFFF0010 yang akan diterima *receiver* yaitu FFFFFFFF0010 yang akan mengaktifkan relay 3 dan menyalakan lampu sein kiri.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dalam pengaplikasian RF PT2272 sebagai *receiver* untuk mengaktifkan lampu sein dan lampu rem pada helm adalah :

1. Pada alat perlu penambahan webcam dibagian depan maupun belakang pada helm agar keadaan di jalanan dapat langsung di monitor.
2. Arus yang mengalir pada relay dan lampu rem, sein kanan, dan sein kiri harus lebih diperbesar agar ketiga lampu tersebut menyala lebih terang.