

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berikut ini adalah kesimpulan yang diperoleh dari hasil percobaan :

- Pengenalan rambu lalu lintas dengan menggunakan *template matching* cocok untuk rambu yang memiliki variasi pada latar belakang karena rambu masih dapat dikenali walaupun latar belakang rambu terdapat bermacam-macam objek.
- Dari 4 buah rambu yang dilakukan uji coba, metoda *template matching* kesulitan dalam mengenali rambu yang dilakukan proses rotasi. Dari hasil pengujian terhadap keempat rambu rotasi maksimal yang dapat dilakukan sebesar 5 derajat.
- Dari 4 buah rambu yang dilakukan uji coba, pada rambu dengan warna, objek pada latar belakang akan mempengaruhi besarnya tingkat kemiripan dan program kesulitan membedakan rambu yang memiliki warna dasar sama. Pengaruh lainnya adalah pencahayaan saat proses pengambilan citra uji memiliki pengaruh pada besarnya tingkat kemiripan antara citra uji dengan *template*.

#### **V.2 Saran**

Berikut adalah saran yang dapat diberikan dari hasil percobaan :

- Objek yang dikenali sebaiknya memiliki perbedaan bentuk yang cukup signifikan, misalnya antara lingkaran, segitiga, persegi, trapesium dan layang-layang.