

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil kerja praktek dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. *Microcontroller* dapat diimplementasikan pada banyak bidang salah satunya bidang keselamatan kerja, yakni untuk memudahkan penyampaian informasi keselamatan kerja.
2. IC ULN 2003A adalah IC yang berfungsi untuk *mendriver* arus agar didapatkan kecerahan *seven segment* diinginkan.
3. *Footprint* pada *library* altium tidak sama dengan kondisi *real* komponen yang ada.

#### 5.2 Saran

Untuk kelanjutan dari proyek ini maka disarankan untuk mencetak *layout* PCB terlebih dahulu seperti yang dibahas pada Laporan Kerja Praktek ini, dan merealisasikan dan menguji coba rangkaian sebelum diintegrasikan dengan *microcontroller*.