

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengamatan dan percobaan yang penulis lakukan di PT. CITRA MANDALASMUDRA dapat penulis simpulkan bahwa, Microcontroller ATmega 8 adalah sebuah IC yang dirancang secara khusus untuk keperluan membuat alat elektronik yang menggunakan suatu pemrograman untuk melakukan suatu eksekusi terhadap alat yang di buat. Microcontroller ATmega 8 begitu menarik saat ini, karena dengan fitur yang lengkap serta kemudahan dalam penggunaannya dan juga harga yang relative lebih murah. Masih banyak juga jenis – jenis Microcontroller yang lain yang dapat digunakan untuk membangun suatu rancangan elektronika.

Jika kita sudah memahami konsep dari rangkaian yang akan dibuat, maka kita harus menyesuaikan jenis microcontroller apa yang seharusnya yang akan dipakai.

Di Negara berkembang, elektronik yang menggunakan microcontroller sangat banyak membantu untuk masyarakat disekitar kita yang akan mempunyai keinginan yang lebih fleksibel untuk melakukan suatu urusan. Microcontroller merupakan solusi terbaik untuk beberapa kondisi dalam penggunaan computer dan perangkat lunak yang lainnya.

Dengan adanya konsep sistem atap rumah berbasis otomatis ini, kita dapat mempunyai keuntungan dengan adanya pertukaran udara dalam ruangan secara kondusif pada saat siang hari dan malam hari. Mempunyai sistem ventilasi seperti atap rumah secara otomatis ini dapat juga menyejukkan ruangan di karenakan terdapat suatu siklus udara yang baru.

## 5.2 Saran

Beberapa hal berikut penulis harapkan dapat menjadi masukan bagi semua pihak untuk kemajuan di masa yang akan datang, sebagai berikut :

1. Masih kurangnya pengetahuan tentang berbagai hal yang menyakut dalam dunia elektronika yang sangat luas ini. Sehingga banyak orang ingin berinovasi tentang alat – alat yang mempermudah kita dalam berbagai hal yang masih sulit untuk di kembangkan.
2. Masih minimnya inovasi baru untuk mengembangkan apa yang bisa mempermudah manusia untuk menjalankan aktifitasnya.