

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari perancangan dan pembahasan pada Bab III dan IV dapat disimpulkan beberapa hal yaitu :

1. Dengan perancangan *emulator* mikrokontroler AT89S51, dihasilkan sebuah alat yang dapat menyimpan data ke RAM dan menjalankan isi RAM untuk aplikasi yang sudah ditentukan
2. Pada *emulator* yang dirancang ini mikrokontroler AT89S51 disamping berfungsi sebagai prosesor penyimpan data ke RAM juga berfungsi sebagai prosesor pemakai data di RAM
3. Dari hasil pengujian dengan menggunakan indikator led dapat disimpulkan bahwa *emulator* mikrokontroler AT89S51 yang dirancang ini sudah dapat bekerja dengan baik.

#### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan dari alat ini adalah sebagai berikut:

Agar aplikasi yang dapat didukung oleh *emulator* mikrokontroler AT89S51 ini lebih banyak sebaiknya digunakan prosesor luar sehingga data yang disimpan pada emulator ini dapat disesuaikan dengan aplikasi yang diinginkan.