# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Dari data yang telah diperoleh dapat di simpulkan bahwa dengan parameter yang tepat pada pengontrol Fuzzy yang di buat pada kasus "PENGONTROLAN MULTIELEVATOR MENGGUNAKAN FUZZY", dapat meminimalkan waktu tunggu pengguna, meminimalkan waktu untuk mencapai tujuan, memaksimalkan pengguna dalam setiap waktu meminimalkan penggunaan energi listrik.

Tujuan tersebut tercapai karena komunikasi ke tiga elevator di komtrol oleh sistem fuzzi yang membandingkan waiting time, riding time, dan travelling distance yang menghasilkan output terbesar yang akan mengerjakan tugas pada elevator.

## 5.2 Saran

Pengontrolan elevator menggunakan fuzzy sangat efektif jika di implementasikan pada elevator masakini. Dimana gedung-gedung perkantoran yang semakain tinggi dan populasi manusia semakin bertambah, pengontrolan menggunakan fuzzy ini dapat meminimalkan waktu tunggu pengguna, meminimalkan waktu untuk mencapai tujuan, memaksimalkan pengguna dalam setiap waktu meminimalkan penggunaan energi listrik.