

## Perancangan dan prototype bus way berbasis mikrokontroler atmega 8535 = Design and prototype bus way based microcontroler atmega 8535

Yudith Irawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249266&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Skripsi ini membahas mengenai Perancangan dan Prototype Bus Way Berbasis Mikrokontroler ATmega 8535. Perancangan berupa sistem sistem perjalanan Bus Way yang di atur secara otomatis, sistem terdiri dari dua sistem yaitu yang pertama sistem di dalam bus seperti jalur perjalanan bus yang mengikuti garis, proses pemberhentian bus yang dapat membedakan setiap halte-haltnya, proses penghitungan penumpang, sedangkan sistem yang kedua sistem di luar bus yaitu proses pengaturan lampu lalu lintas yang semuanya di control oleh Mikrokontroler ATmega 8535 yang di buat untuk menjadikan bus ke depannya menjadi otomatis dan efisien serta mengurangi tingkat kemacetan dan kecelakaan yang sering terjadi di jalan.

*This final project describes about the Design and Prototype Based Microcontroller Bus Way ATmega 8535. Designing a system that Way Bus travel system set automatically, the system consists of two systems is the first such system in the bus lines that follow the line of bus travel, bus stops processes that can distinguish each stop in the station, passenger counting process, while the system The second bus system outside the process of setting the traffic lights which are all in control by 8535 Microcontroller ATmega that in a for a bus to make him become an automatic and efficient, and reduce traffic congestion and accidents that often happen on the road.*