

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang bangun miniatur palang parkir berbasis mikrokontroler ATmega 8535 serta membuat sistem informasi parkir pada perparkiran. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya (1) Merancang program palang parkir menggunakan aplikasi *CodeVision AVR*, (2) Membuat aplikasi sistem informasi parkir menggunakan *Microsoft Access 2010* dan (3) Pembuatan Miniatur palang parkir otomatis. Hasil yang dicapai dari penelitian yang dilakukan yakni berupa aplikasi sistem informasi parkir dan juga miniatur palang parkir otomatis berbasis mikrokontroler atmega 8535.. Kesimpulan dari penelitian yang dilakukan yaitu program sistem informasi parkir dapat dioperasikan sesuai dengan program yang telah dibuat.

Kata Kunci : Palang parkir, sistem informasi parkir, mikrokontroler atmega 8535