

ABSTRAKSI

Lucky Fajar Ardiansyah

Automatic Palang Pintu Kereta Api Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535

PI.Fakultas Ilmu Komputer.Teknik Komputer.Gunadarma 2012

Kata Kunci : Automatic Palang Pintu Kereta Api, Mikrokontroller Atmega8535
dan Sensor Photo dioda

(XI + 54 + 6 Lampiran)

Kereta api sering kita gunakan sehari-hari sebagai alat transportasi darat, banyak resiko yang dapat terjadi dalam transportasi darat ini seperti palang pintu kereta api, rel kereta api dan masih banyak lainnya. Palang pintu kereta api ini yang sering banyak resiko dipenerapannya seperti salah pemanfaatan waktu sehingga banyak terjadi kecelakaan di perlintasan palang pintu kereta api ini. “Automatic Palang Pintu Kereta Api Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535” ialah alat sistem pengamanan pada perlintasan palang pintu kereta api, alat ini mempergunakan sensor berupa photo dioda sebagai sensor utama yang memberikan sinyal untuk menggerakkan motor listrik pada palang pintu kereta api tersebut. Dengan sistem pengamanan seperti ini dikhususkan agar berkurangnya resiko kecelakaan lalu lintas di perlintasan palang pintu kereta api.

Daftar Pustaka (2009-2012)