

RAMBU OTOMATIS UNTUK PENYEBERANGAN

Rizki Mardita, Nurul Huda, SKom, MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : mikrokontroler, sensor, 7segm

Abstraksi :

Pada umumnya sering di jumpai seperti penyeberangan Mall, kantor-kantor gedung bertingkat atau tempat lainnya yang terdapat area penyeberangan. Banyak hal yang harus dilakukan dengan mengefisienkan waktu, Sebagai contoh di area penyeberangan suatu Mall yang kurang aman. Pengunjung yang akan menyeberang terlalu lama menunggu kendaraan yang berlalulalang, sehingga waktu terbuang sia-sia dan keamanan penyeberang tidak dapat di pertanggungjawabkan. Dari kondisi yang terjadi tersebut, timbul satu ide untuk membuat alat yang membantu dalam pengoperasian area penyeberangan yaitu Rambu Otomatis untuk Penyeberangan.. Rambu Otomatis untuk Penyeberangan ini dibangun dengan beberapa komponen dasar seperti sensor, mikrokontroler, 7Segment, LED, Motor DC dan Saklar yang digunakan berdasarkan fungsi masing masing. Berdasarkan hasil pembuatan, pengoperasian, dan pengujian alat, diketahui bahwa mekanisme kerja Rambu Otomatis untuk Penyeberangan, bekerja sesuai dengan harapan dan teori yang mendukung.