

PEMBATAS PENUMPANG PADA BUSWAY BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51

Agung Budi Santoso, Drs. Jonifan. MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Telah dibuat alat Pembatas Penumpang Pada Busway Berbasis Mikrokontroler AT89S51. Selain dari Mikrokontroler AT89S51 sebagai komponen pengendali alat, terdapat pula komponen â komponen lainnya yaitu seven segment yang digunakan untuk menampilkan jumlah penumpang yang terdapat dalam bus dan motor DC yang digunakan untuk menggerakkan pintu. Alat Pembatas Penumpang Pada Busway menggunakan sensor lintas yang diletakkan pada pintu bus. Sensor ini digunakan untuk menghitung jumlah penumpang yang terdapat dalam bus. Dan output dari sensor tersebut akan ditampilkan pada seven segment. Tujuan dibuat alat Pembatas Penumpang Pada Busway Berbasis Mikrokontroler AT89S51, yaitu untuk menghindari terjadinya kelebihan muatan pada busway serta hendak menciptakan budaya disiplin dalam berkendara umum.