

SISTEM BUKA TUTUP PINTU OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR PING)))

Riyan, Mohammad Iqbal Skom., MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : sensor ping, sistem

Abstraksi :

Dalam melakukan kegiatan sehari-hari pada era yang semakin modern ini setiap orang selalu menginginkan segala sesuatu yang serba canggih dan praktis. Banyaknya aktifitas yang harus dilakukan membuat semua orang merasa lelah dan melupakan hal-hal yang dianggap kecil namun begitu penting, salah satunya mengenai masalah melakukan pembukaan pintu. Pada rangkaian ini menggunakan Sensor Ultrasonic Range Finder adalah rangkaian yang dirancang untuk melakukan pengontrolan secara otomatis pada saat melakukan membuka dan menutup Pintu. Yaitu melakukan pembukaan dan penutupan pintu di perkantoran atau rumah, jadi ketika orang berada di depan pintu maka pintu secara otomatis akan membuka. Jika jarak pintu dengan orang tersebut kurang dari 50 cm atau $\frac{1}{2}$ meter dari pintu tersebut.