

PENDINGIN RUANGAN OTOMATIS

Ridwan Syarif Fadilah, Atit Pertiwi, SKom, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : otomatis, sensor, suhu

Abstraksi :

Dalam kehidupan sehari-hari suatu yang bersifat otomatis memang banyak sekali di butuhkan karena alat tersebut sangat membantu dalam penghematan waktu dan tenaga, dengan ini tidak perlu bersusah payah lagi untuk menghidupkan atau mengoperasikan suatu alat tertentu. Pendingin Ruangan Otomatis merupakan suatu alat kipas otomatis yang bekerja berdasarkan perubahan suhu, alat ini menggunakan Sensor Suhu LM 335 dimana sensor suhu dapat mengadakan tegangan kemudi yang naik 10 mV per oC. Sirkuit ini membutuhkan powersupply sebesar 12v dan di rancang secara otomatis untuk menghidupkan LED sebagai keluran yang menandakan perubahan suhu dan mengaktifkan kipas DC (DC Fan) jika suhu yang terdeteksi oleh sensor suhu LM335 mencapai 32oC atau lebih, dan juga alat ini dapat di gunakan dalam berbagai aplikasi. Daftar Pustaka (1991 â 2008)