

PERANCANGAN ALAT PENGATUR SIRKULASI UDARA OTOMATIS

ADI NUGROHO, MOHAMMAD IQBAL

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Pada ruangan gardu listrik atau ruangan mesin genset sangat rentan dengan udara panas sehingga dapat mengurangi umur alat dalam penggunaannya. Dalam kesehariannya petugas atau perawat ruangan hanya memasang sirkulasi udara secukupnya atau menggunakan alat yang dapat mengurangi sirkulasi udara didalam ruangan tersebut. Alat yang dibuat oleh penulis ini berkerja berdasarkan sinar cahaya led yang dihadapkan dengan LDR dan penentuan waktu, dimana waktu yang sudah ditentukan selama 30 detik untuk memberikan masukan untuk rangkaian lainnya. Selama 30 detik LDR terkena cahaya sehingga Fan akan berkerja dan begitu pula sebaliknya Dengan batasan yang telah ditentukan alat ini akan berkerja selama 30 detik untuk menetralsierkan ruangan sebelum kita akan memasuki ruangan tersebut. Dengan melihat dua buah indikator yang menandakan indikator berwarna hijau menandakan kondisi didalam ruangan sudah aman dan merah sedang proses penetralan ruangan. Daftar Pustaka (1997 â 2003)