

PENGERING TANGAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR INFRA MERAH

Teddy Samantha, Alona Situmeang, ST.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Pembuatan alat pengering tangan otomatis ini, bertujuan untuk memudahkan kita dalam kehidupan sehari-hari. Alat ini hanya menggunakan sedikit komponen elektronika yang sederhana dan harganya terjangkau tanpa mengurangi fungsi utama dari alat itu sendiri. Alat ini akan bekerja apabila sinar yang dipancarkan infra merah terhalang oleh sebuah objek, sehingga sinar tersebut dapat diterima seluruhnya oleh photo dioda. Oleh karena itu, tata letak komponen, khususnya pada bagian sensor harus sangat diperhatikan. Alat ini dapat bekerja pada tegangan antara 7-15 volt.