

PROTOTYPE PENCUCI TANGAN OTOMATIS DENGAN BANTUAN SENSOR INFRA MERAH

Sofyan Saputra, Nurul Huda.SKOM,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : prototipe

Abstraksi :

Dalam Penelitian Ilmiah Ini, akan di bahas mengenai suatu prototipe Pencuci Tangan Otomatis Dengan Bantuan Sensor Infra Merah. Prototipe Pencuci Tangan ini merupakan suatu prototipe yang memanfaatkan sensor Infra Merah. Sensor Infra Merah adalah Suatu Sinar Infra Merah yang mempunyai cahaya tidak nampak jika dilihat dengan menggunakan spektroskop cahaya. Komponen yang menghasilkan sinar merah adalah sensor infra merah yang merupakan piranti semikonduktor dimana arus gaya sinar infra merah dibangkitkan secara non tekhnik bila arus mengalir. Prototipe ini dibangun dari beberapa fungsi utama yaitu, Pembangkit Frekuensi, Transmitter (Infra Merah), Receiver (Photodiode), Penguat Arus, Penggerak Motor Pompa Air, Motor Pompa Air, Catudaya Rangkaian, Catudaya Motor.