

ABSTRAKSI

Dalam Penelitian Ilmiah Ini, akan di bahas mengenai suatu alat “Wastafel Otomatis Dengan Bantuan Sensor Infra Merah”. Wastafel ini merupakan suatu alat yang memanfaatkan sensor Infra Red. Sensor Infra Red adalah Suatu Sinar Infra Merah yang mempunyai cahaya tidak nampak jika dilihat dengan menggunakan spektroskop cahaya. Komponen yang menghasilkan sinar merah adalah infra merah yang merupakan piranti semikonduktor dimana arus gaya sinar infra merah dibangkitkan secara non tehnik bila arus mengalir. Metode Penulisan yang digunakan penulis adalah Studi kepustakaan dan Studi Laboratorium, dan buku-buku mengenai komponen pendukung alat pencuci tangan otomatis. Di harapkan Wastafel Ini dapat di gunakan dan dikembangkan lagi bagi para ahli elektronika dan dapat dimanfaatkan untuk seseorang yang mencuci tangan dengan cara mudah dan menghemat waktu. Berdasarkan pembuat, pengoperasian dan pengujian diperoleh bahwa alat ini dapat bekerja sebagaimana mestinya.

Keyword : Sistem otomatisasi wastafel, sensor inframerah, mikrokontroler