

THERMOMETER DIGITAL

Abdul Mustafa Kamal, Dr. Ir. Hartono Siswono, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : digital

Abstraksi :

Suhu merupakan suatu fenomena alam yang tidak lepas dari kehidupan manusia, karena perubahan suhu sangat berpengaruh terhadap semua makhluk hidup yang ada didunia ini. Terutama manusia, perubahan suhu sangat berpengaruh pada manusia karena setiap perubahan suhu dapat merubah kondisi tubuh pada manusia. Suhu juga bisa berpengaruh kepada kondisi ruangan. Untuk dapat memanfaatkan suhu tersebut alat seperti pengukur Thermometer Digital sangat dibutuhkan. Thermometer Digital ini merupakan pengukur suhu yang banyak digunakan. Alat ini sering digunakan disetiap ruangan. Beberapa percobaan yang melibatkan pengukuran suhu menggunakan alat ini. Konstruksi alat ini sangat sederhana, yang terdiri dari rangkaian tranducer, rangkaian display, dan rangkaian kontrol. Hasil yang didapat adalah sebuah Thermometer Digital yang mampu menampilkan tingkat suhu yang telah diskalakan. Dengan memanfaatkan alat ini diharapkan dapat lebih berguna untuk pengukuran suhu. Alat ini dapat dikembangkan dengan lebih baik dan lebih kompleks lagi.