

FOTO METER DIGITAL

GAGAN PRIYANA, BETTY SAVITRI,ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Cahaya merupakan suatu fenomena alam yang tidak lepas dari kehidupan manusia, disamping merupakan sumber energi termurah dan sangat potensial. Untuk dapat memanfaatkan energi cahaya tersebut alat seperti pengukur intensitas cahaya atau disebut dengan Foto Meter Digital sangat dibutuhkan. Foto Meter Digital ini merupakan pengukur intensitas cahaya yang banyak digunakan. Alat ini sering digunakan dilaboatorium fisika. Beberapa percobaan yang melibatkan pengukuran intensitas cahaya menggunakan alat ini. Konstruksi alat ini sangat sederhana, yang terdiri dari rangkaian tranducer, rangkaian display, dan rangkaian kontrol. Hasil yang didapat adalah sebuah Foto Meter Digital yang mampu menampilkan tingkat level intensitas cahaya yang telah diskalakan. Dengan memanfaatkan alat ini diharapkan dapat lebih berguna untuk pengukuran cahaya. Alat ini dapat dikembangkan dengan lebih baik dan lebih kompleks lagi.