

VOLTMETER DIGITAL DENGAN ICL 7107

TIZAR RACHMADI, IR.HARTONO SISWONO,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Voltmeter dalam dunia elektronika adalah sebuah alat ukur yang umum digunakan, Voltmeter sendiri digunakan untuk mengukur tegangan atau beda potensial pada dua buah titik cabang. Dalam penulisan laporan ilmiah ini, mahasiswa dapat mengetahui proses pengukuran tegangan yang berupa gelombang analog menjadi sebuah besaran dalam gelombang digital dengan skala tertentu yang ditampilkan ke dalam sebuah display yang berupa 4 buah seven segment. Pada rangkaian ini yang menjadi komponen utamanya adalah ICL7107 dimana ICL7107 ini adalah sebuah Analog to Digital Converter (ADC) 3 ½ digit, yang dirangkai sedemikian rupa, hingga dapat menerima masukan berupa tegangan searah.