

# **PENGUKUR TEGANGAN LISTRIK DIGITAL**

**ABDUL CHOIR, RAHMAN FILZI,ST,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Pada Penulisan Ilmiah ini di bahas tentang perancangan dan pembuatan pengukur tegangan listrik dengan penampil digital. Tujuan utama pembuatan alat ukur Pengukur Tegangan Listrik Digital ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada para teknisi khususnya Teknik Elektro dalam melakukan pengukuran listrik, baik dalam melakukan pengecekan tegangan maupun perbaikan rangkaian listrik sehingga didapatkan tampilan yang cepat, akurat dan efisien. Pengukur tegangan listrik ini di rancang untuk dapat menampilkan suatu hasil pengukuran dalam bentuk digital, sehingga dapat langsung di baca oleh para pengguna tanpa harus menghitung skala pengukuran. Alat ini dapat digunakan baik di dalam pengukuran rangkaian arus searah (dc) maupun arus bolak-balik (ac). Sistem perancangan alat ukur ini terdiri dari beberapa bagian utama, yaitu Pembagi Tegangan, Pengubah ac ke dc dan Penampil Digital (ICL7107).