

# **PENCATU DAYA VARIABEL DENGAN TAMPILAN V/A - METER DIGITAL**

**FARID HAMDI, ELFINA FAJAR, SKOM, MMSI.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika digital

Abstraksi :

Rangkaian catu daya sangat berperan penting dalam peralatan elektronika atau instrumen elektronika, sistem yang paling handal atau presisi sekalipun tidak akan dapat atau berfungsi dengan baik tanpa adanya sumber yang disuplay oleh rangkaian catu daya yang baik. Rangkaian pencatu daya variabel dengan tampilan V/A-meter digital adalah gabungan antara sistem analog dan sistim digital, artinya bahwa output dari power suplay diatur secara analog yaitu dengan mengatur potensiometer linier, sedangkan nilai dari keluarannya (output) ditampilkan dengan digital. Ini dimaksudkan agar dapat menentukan tegangan keluaran sesuai dengan piranti atau alat yang membutuhkan catu daya tersebut, tanpa harus mengukur keluarannya dengan menggunakan multimeter. Rangkaian pencatu daya variabel dengan tampilan V/A-meter digital mempunyai besar tegangan yang stabil, walaupun beban yang ditarik besarnya tidak stabil. Sehingga pencatu daya ini sangat cocok untuk dipergunakan pada laboratorium, seperti pengukuran, trouble shooting ataupun untuk pengetesan peralatan elektronika.