

CATU DAYA YANG DAPAT DIATUR DENGAN TAMPILAN DIGITAL

DENNY RASYID, BRAHMANTYO H.SKOM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

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 catu daya yang dapat diatur dengan tampilan digital adalah gabungan antara sistem analog dan sistem 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 catu daya yang dapat diatur dengan tampilan digital mempunyai besar tegangan yang stabil, walaupun beban yang ditarik besarnya tidak stabil. Sehingga catu daya ini sangat cocok untuk dipergunakan pada laboratorium, seperti pengukuran, trouble shooting ataupun untuk pengetesan peralatan elektronika