

# **RANGKAIAN POWER SUPPLY +/- 12V & +/- 5V**

**HENI PURWANINGSIH, MISSA.L,SKOM,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Rangkaian ini merupakan rangkaian yang menghasilkan suatu sumber daya alternatif. Power supply jenis ini dibutuhkan karena power supply menjadi salah satu faktor penentu besarnya kesalahan pada suatu percobaan. Percobaan membutuhkan suatu sumber daya dengan nilai tegangan yang konstan dan terkadang dibutuhkan suatu nilai tegangan yang ekstrim. Dalam power supply terdapat komponen regulator dengan karakteristik yang beragam tetapi mudah dalam proses disainnya, sehingga dapat menghasilkan sumber listrik arus searah dengan nilai dan karakteristik yang bervariasi sesuai dengan yang diperlukan oleh rangkaian. Penggunaan regulator menyebabkan output tetap stabil dan tidak terpengaruh oleh tegangan input dan beban.