

POWER SUPPLY DENGAN KELUARAN 5 VOLT

NATALIA SUSANTI POLUAN, DR.-ING.FARID THALIB

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Power supply dengan keluaran 5 volt adalah suatu rangkaian atau komponen yang berfungsi sebagai pengubah tegangan bolak-balik dari AC menjadi DC murni, yang pada outputnya merupakan grafik garis lurus. Power supply dengan keluaran 5 volt dibuat karena alat elektronika ini membutuhkan tegangan searah atau tegangan DC untuk beroperasi. Power supply mendapat tegangan AC tidak langsung dari listrik PLN, melainkan tegangan tersebut harus masuk dahulu ke trafo, guna diproses apakah mau dinaikkan atau diturunkan. Setelah itu baru bisa disalurkan ke komponen yang lainnya hingga didapat tegangan searah DC yang akan segera distabilkan untuk mendapat tegangan yang murni. Analisa yang dibuat berasal dari keluaran yang dihasilkan oleh alat Power supply dengan keluaran 5 volt dan analisa terhadap keseluruhan rangkaian tersebut. Dengan mengerti analisa yang dibuat, kita dapat mengerti cara kerja atau proses yang terjadi di dalam Power supply dengan keluaran 5 volt tersebut.