

PRINSIP KERJA POWER SUPPLY TELEVISI (HASIL KERJA PRAKTEKDI PT. SANJAYA SAKTI)

YUNIARTO BUDIMAN, ANY K YAPIE, ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Power Supply merupakan suatu rangkaian yang digunakan untuk mensupply tegangan dari sumber (PLN) ke rangkaian. Power supply banyak digunakan pada rangkaian-rangkaian elektronika seperti radio, televisi, sound system, dan alat-alat elektronik lainnya. Fungsi dari power supply untuk menyelaraskan tegangan sumber dengan rangkaian agar tidak merusak rangkaian tersebut. Ada beberapa bagian yang terdapat pada power supply diantaranya : 1. Transformator. 2. Penyearah (rectifier). 3. Penyaring (filter). 4. Regulator. Pada hakekatnya semua bentuk rangkaian power supply yang digunakan untuk rangkaian apapun, mempunyai prinsip kerja yang sama namun hanya aplikasinya yang berbeda.