

FUNGSI DAN PRINSIP KERJA AUDIO AMPLIFIER PADA TELEVISI(HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. SANJAYA SAKTI)

WISNU PRABOWO, ANY K YAPIE, ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Audio amplifier merupakan suatu rangkaian yang digunakan untuk membangkitkan frekuensi audio. Rangkaian audio amplifier banyak digunakan pada radio, televisi, sound sistem, dan lain-lain. Audio amplifier merupakan penguat frekuensi rendah. Frekuensi rendah yang dimaksud disini adalah getaran yang berkisar 20 Hz hingga 20 KHz. Setiap penguat frekuensi rendah dapat dibagi menjadi 3 bagian, yaitu: 1. Pre Amplifier. 2. Penguat tegangan atau driver. 3. Penguat arus (daya) atau power amplifier. Pada hakekatnya semua bentuk rangkaian amplifier dari kelas yang paling rendah sampai kelas yang paling tinggi, mempunyai konstruksi rangkaian dasar yang sama, dan rangkaian amplifier itu sendiri sebenarnya hanyalah penyempurnaan dari sebuah sirkuit modulasi LF (Low Frequency).