

PENGUAT MINI

HERI KURNIAWAN, MUHAMMAD SUBALI, SSI, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Pada dasarnya alat ini berfungsi untuk mengatur nada, yaitu bass dan treble yang hampir terdapat pada setiap penguat audio sehingga dihasilkan nada-nada yang sesuai dengan selera kita. Pengaturan volume bertujuan untuk memperoleh kuat bunyi yang enak di telinga. Alat ini menggunakan komponen seperti resistor, kapasitor, potensiometer, IC op-amp LM 389. Untuk input diperoleh dari radio, TV atau PC dan sebagai output digunakan sebuah speaker. IC LM 389 adalah 3 buah transistor NPN bertingkat. Transistor tersebut memiliki penguatan tinggi dan karakteristik yang sama. Dewasa ini banyak tersedia IC yang memuat semua rangkaian yang diperlukan untuk berbagai versi tingkat keluaran daya. IC yang disajikan ini bahkan lebih jauh dari itu. Jelas ia bukan super hi-fi tetapi untuk penguat kedua atau ketiga sudah cukup baik.