

# **ALAT BANTU PENDENGARAN**

**MUHIDIN, YUSMAN,SKOM,MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : alat bantu

Abstraksi :

Perangkat penguat ini merupakan suatu rangkaian penguat AC atau tegangan searah. Pada dasarnya rangkaian ini sama halnya dengan amplifier. Alat Bantu Pendengaran ini diaplikasikan pada semua orang yang daya pendengarannya sudah berkurang terutama untuk orang yang sudah lanjut usia, dengan menggunakan alat ini maka orang tersebut pendengarannya pulih pada saat memakainya. Rangkaian ini menguatkan sinyal yang berasal dari penguat awal, dan penguat akhirnya dihubungkan dengan sebuah IC Op-Amp type LM 386 yang mampu menguatkan sinyal input lebih besar dibanding OP-Amp biasa. Penguat ini mengeluarkan daya maksimum sebesar 28,8 mW. daya maksimum ini jauh lebih besar dari maksimum yaitu sebesar 9,8 mW. Penulis membuat alat ini dan menganalisa rangkaiannya karena merasa sangat penting sekali dan berguna bagi semua kalangan. dan akhirnya penulis mengharapkan para pemakai dapat menikmati segala informasi dan komunikasi dengan orang lain berjalan secara lancar dan baik.