

PENGUAT SUARA SEBAGAI ALAT TAMBAHAN PADA TELEPON

AHMAD FURQON.R, DRS.JONIFAN,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : telekomunikasi

Abstraksi :

Untuk mendapatkan suara yang jernih, maka dibutuhkan alat penguat suara pada telepon agar dapat menghindari dari suara yang lemah serta gangguan dari luar. Tujuan dari penulisan ini penulis menjabarkan dan menganalisa cara kerja dari tiap-tiap blok pada rangkaian penguat telepon. Rangkaian penguat suara ini terdiri dari sensor, penguat transistor terkontrol, penguat IC LM 386, dan speaker. Dimana masukan dari sensor berupa sinyal yang distabilkan terlebih dahulu, kemudian dikuatkan oleh penguat transistor BC 547B terkontrol, dan penguat IC LM 386 terkontrol, setelah itu distabilkan untuk mendapat hasil suara yang jernih. Hasil yang didapat dari pengujian alat yang sesuai yang kita inginkan yaitu kita harus memutar P1 sebesar $\hat{A}^{1/2}$ putaran dan P2 sebesar $\hat{A}^{3/4}$ Putaran.