

PERANCANGAN PENGUAT TELEPON

FITRIYA SANTIKASARI, NURUL HUDA.,SKOM.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Perkembangan teknologi di zaman yang modern pada saat ini sudah sangat maju, terutama dibidang elektronika. Sehingga setiap orang sangat membutuhkan teknologi tersebut untuk saling berinteraksi atau berkomunikasi satu dengan yang lain. Maka dari itu setiap orang berpacu untuk menemukan alat-alat teknologi yang lebih maju dan lebih modern lagi. Dalam penulisan ilmiah yang penulis susun ini penulis mencoba untuk menerangkan dan menjabarkan hal yang berhubungan dengan tema penyusunan penulisan secara teori dan proses kerja dari tiap-tiap blok pada rangkaian penguat telepon. Pada rangkaian penguat telepon ini terdiri dari sensor, filter, penguat1, penguat2, filter dan speaker. Dimana masukan dari sensor berupa sinyal yang masuk ke filter untuk distabilkan, kemudian dikuatkan oleh penguat1 dan penguat-penguat, setelah itu difilterkan kembali agar menghasilkan suara yang sesuai dengan karakteristik pendengaran, dimana filter tersebut menghasilkan sinyal listrik yang dikirim oleh speaker untuk dirubah dari sinyal listrik menjadi sinyal suara. Hasil pengujian alat penguat telepon yang penulis uji menghasilkan suara yang dapat terdengar sesuai dengan karakteristik pendengaran pada putaran $\frac{1}{2}$ pada P1 dan $\frac{3}{4}$ putaran pada P2.