

ALAT UJI OP - AMP

TASRIL LEGIMANTO, TB MAULANA K, SKOM., MENGSC

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Penguat operasional atau Op Amp adalah rangkaian elektronika yang dirancang dan dikemas secara khusus sehingga dengan menambahkan komponen luar sedikit saja dapat dipakai untuk berbagai keperluan . Ada berbagai macam cara pengujian yang dapat dilakukan pada Op Amp untuk mengukur kemampuannya . Pengujian pengujian yang menarik ini terdiri atas pengujian arus bias , tegangan offset , arus offset , pembatasan laju lentingan , tanggapan transien , tanggapan frekuensi , penguatan tegangan , CMRR , dan pengujian khusus lainnya . Pengujian pengujian ini biasanya dilakukan oleh pabrik , Tetapi bagaimana dengan pengujian Op Amp ditinjau dari segi fungsionalnya . Tidak seperti piranti solid state lainnya , IC IC terutama Op Amp terlalu rumit untuk diuji kemampuannya hanya dengan sebuah Ohmmeter . Untuk itu dibutuhkan suatu alat yang mampu menguji IC IC tersebut . Dan dalam Penulisan Ilmiah ini Penulis membahas tentang Alat Uji Op Amp .