

ABSTRAKSI

Naufal Pratiknyo, 16413363

PROTOTYPE MINI AUDIO AMPLIFIER DENGAN IC TDA 2822 M

Penulisan Ilmiah Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2018

Kata Kunci : Amplifier, Speaker

(xii+51+lampiran)

Amplifier pada masa-masa awal, dibuat dengan menggunakan rangkaian – rangkaian transistor diskrit. Akan tetapi perkembangan dari rangkaian terintegrasi IC (*integrated circuit*) telah membawa perubahan dalam perancangan-perancangan rangkaian analog. Hal ini memuat sistem perangkat audio power amplifier yang dibuat dapat dengan mudah di rancang. Penggunaan IC ini juga berdampak pada berkurangnya penggunaan komponen karena di dalam IC sudah memiliki gerbang-gerbang logika yang dapat memproses sinyal audio yang di berikan. Umumnya yang beredar dipasaran saat ini adalah amplifier kelas A, kelas B dan kelas AB. Pada penulisan kali ini penulis menggunakan IC TDA 2822 M karena IC ini memiliki beberapa kelebihan dari pada IC sejenis yang lainnya.

Daftar Pustaka (1995-2003)