

PEMANFAATAN OP-AMP PADA DESAIN RANGKAIAN UNIVERSAL NI-CADCHARGER

TERENCE H.M. BOUMAN, NOVITA S,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : op amp

Abstraksi :

Baterai merupakan salah satu komponen elektronika yang memiliki peran yang sangat penting. Salah satu jenis baterai sekunder atau baterai yang dapat dipakai setelah mengalami pengisian kembali adalah baterai Ni-Cad. Baterai Ni-Cad sudah merupakan baterai yang lazim digunakan oleh masyarakat sehingga untuk mengisinya kembali diperlukan alat yang disebut Universal Ni-Cad Charger. Alat ini memanfaatkan IC OP-AMP sederhana sebagai komponen penyusun utamanya. Alat ini mudah untuk dibuat karena komponen-komponennya mudah didapatkan serta harga yang relatif murah sehingga sangat cocok untuk kebutuhan rumah tangga.