

RANCANG BANGUN FREKUENSI METER MELALUI PEMANFAATAN DC VOLT METER SEBAGAI SISTEM PENAMPIL

FAJAR PAKPAHAN, LINGGA HERMANTO. SSi. MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : multimeter, ic, dioda n4148, s

Abstraksi :

Multimeter merupakan salah satu alat biasanya akrab sekali digunakan oleh orang elektronika. Alat ini mempunyai banyak sekali kegunaannya, terutama dalam hal membantu memeriksa setiap jenis-jenis komponen elektronika apakah kondisinya masih baik atau rusak. Multimeter secara garis besar memiliki beberapa kemampuan dalam mengukur seperti untuk mengukur nilai arus, tegangan AC dan DC, dan nilai ohm. Namun tidak hanya itu saja tetapi kegunaan dari multimeter dapat juga di fungsikan kedalam bentuk lain. Salah satunya dengan memanfaatkan multimeter sebagai alat penunjuk nilai suatu frekuensi memiliki unsur antara lain sinyal, arus, tegangan. Di mana semuanya ini saling berkaitan satu sama lain. Alat ukur frekuensi ini berfungsi untuk mengambil unsur sinyalnya saja yang kemudian diproses oleh komponen yang lain lalu ditampilkan oleh multimeter. Data yang didapat merupakan hasil dari penelitian langsung pada alat yang dibuat. Dalam hal ini penulis ingin mengetahui seberapa banyak kegunaan dari multimeter dan tingkat pengukurannya. Perbedaan nilai pada multimeter yang akan penulis pelajari dalam pembuatan alat ini dengan mengambil bermacam-macam jenis nilai frekuensi.