

# **RANGKAIAN PENGUBAH A/D UNTUK PENAMPIL 3 DIGIT**

**HABIBI, DEWI LUQI,SKOM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Ada dua kategori sinyal yang dikenal dalam rangkaian elektronika. Sinyal tersebut yaitu sinyal Analog pada rangkaian analog dan sinyal Digital pada rangkaian digital. Tidak semua rangkaian elektronika mampu mengolah kedua sinyal tersebut, dengan kata lain tiap rangkaian elektronika dapat mengolah sinyal analog saja atau sinyal digital saja. Agar dapat mengolah sinyal analog pada rangkaian digital diperlukan pengubah A/D, dimana sinyal analog tersebut diubah menjadi bit-bit yang dikenal dan dapat diolah oleh rangkaian digital tersebut. Begitu pula sebaliknya, sinyal digital tidak dapat diolah oleh rangkaian analog tanpa pengubah D/A. Pada penulisan ilmiah ini penulis akan memaparkan rangkaian konversi/pengubah A/D dan kemudian ditampilkan pada penampil untuk memudahkan nilai yang dikonversikan.