

RANGKAIAN JAM DIGITAL

ABDUL MIRKAS, BAHMANTYO HERUSETYO, SKOMP.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Jam Digital adalah suatu pengembangan aplikasi dari Jam yang menggunakan kinerja manual yaitu system yang bekerja dengan layout Jarum menjadi sebuah jam yang ditampilkan dalam bentuk digital . Pada Jam Digital semua tampilannya dalam bentuk digit serta cara kerjanya diatur dengan osilator dan pencacah atau counter, ia tidak lagi menggunakan penggerak mekanik yang menggerakkan jarum, melainkan IC 555 sebagai osilator penghasil waktu satu detik dan IC 4026 sebagai pencacah atau counter yang akan mencacah semua bilangan biner dan menjadikan tampilannya dalam bentuk decimal ke seven segment dan seven segment inilah yang akan menampilkan bilangan dalam bentuk angka-angka desimal.