

JAM DIGITAL DENGAN MIKROKONTROLER AT89C2051

AUGUST PATMA KANDI, ATIT PRATIWI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Jam merupakan sebuah perangkat yang digunakan untuk menunjukkan lamanya waktu berjalan. Pada umumnya jam menggunakan tampilan dengan penunjuk jarum saja dan pengaturannya secara diputar. Melihat hal tersebut penulis tertarik untuk merangkai Jam Digital dengan menggunakan mikrokontroler yang tampilannya menggunakan seven segment dan pengaturannya dibuat cukup mudah dan sederhana. Jam Digital dengan Mikrokontroler AT89C2051 adalah sebuah alat yang bekerja menggunakan IC Mikrokontroler yang berfungsi untuk mengontrol penampil jam digital. Pada alat ini digunakan IC AT89C2051 yang merupakan suatu IC Mikrokontroler yang dapat diprogram dan dihapus. Seven Segment merupakan komponen logika digital yang digunakan untuk menampilkan display sederhana yang dapat dimengerti oleh manusia. Pada alat ini terdiri atas empat buah seven segment, dua buah seven segment berfungsi menampilkan output waktu dalam jam dan dua buah seven segment akan berfungsi menampilkan waktu dalam menit.