

# **PEMBUATAN KUNCI PINTU DIGITAL KENDALI MIKROKONTROLER AT89C51**

**HARTATO, MOHAMMAD IQBAL SKOM, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Pintu sebagai batas fisik dengan lingkungan luar memegang peranan penting. Akses masuk menuju lingkungan dalam ini dibuat setangguh mungkin sehingga dapat menghalang orang-orang yang tidak berwenang untuk masuk ke dalam lingkungan. Penggunaan kunci pintu konvensional yang terbuat dari logam mempunyai beberapa kelemahan. Kehilangan kunci, kerusakan kunci, dan penggandaan kunci secara ilegal merupakan beberapa kelemahan kunci konvensional. Penggunaan kunci digital dengan menggunakan mikrokontroler menjadikan suatu sistem keamanan yang dapat berdiri sendiri. Keypad yang di kendalikan oleh mikrokontroler digunakan sebagai alat masukan berbentuk kode. Kode masukan itulah yang di gunakan sebagai kunci untuk membuka rangkaian kunci digital.