

RANGKAIAN DOWNLOADER UNTUK IC MIKROKONTROLER SERI AT89XX DENGAN MENGGUNAKAN SERIAL PORT DB9

Maulana Yusuf, Aqwam Rosadi K, SKom, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler, rangkaian

Abstraksi :

Rangkaian downloader untuk IC mikrokontroler seri AT89xx merupakan salah satu device yang memungkinkan para pembuat device lain yang berbasis mikrokontroler untuk dapat me-load program yang telah dibuatnya dalam bahasa rakitan dan telah dikonversi ke format hexa ke dalam IC Mikrokontroler itu sendiri. Downloader device ini dirancang untuk IC Mikrokontroler seri AT89xx buatan Atmel Semiconductor baik yang menggunakan 40 kaki maupun 20 kaki. Dengan menggunakan Serial Port DB9 sebagai interface atau penghubung antara PC yang didalamnya telah terinstalasi software uploader dengan device yang bertindak sebagai downloader membuat transfer data dari PC ke device berjalan cukup cepat. Hal ini juga menunjukkan adanya komunikasi data secara serial.