

KOMUNIKASI SERIAL BERBASISKAN DELPHI 7 DENGAN MENGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89C2051

James Yeremya Salmon Pietersz, Dr. Muhammad Subali, Ssi., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Serial kontrol pada perangkat ini digunakan untuk melakukan pengontrolan perangkat elektronik yang terhubung dengan listrik. Oleh karena itu dengan dilakukan pengontrolan pada perangkat tersebut, dapat dilakukan dengan menghidupkan maupun dengan mematikan perangkat elektronik tersebut. Program yang dibuat sebagai tools untuk pengontrolan serial tersebut adalah Delphi 7. Program yang dibuat untuk pengontrolan tersebut dengan tampilan simulasi lampu dan speaker. Pengontrolan dapat dilakukan dengan mengaktifkan semua bit yang dikirim ke port serial. Dan dapat dikirim secara bit per bit. Pada perangkat ini dilengkapi IC Mikrokontroler yang difungsikan untuk menerima data yang dikirim pada port serial dan dilanjutkan pengiriman data tersebut ke perangkat tujuan yang akan dilakukan pengontrolan.