

ABSTRAK

Tugas akhir ini menjelaskan tentang bagaimana membuat sebuah Web Server serta menggaplikasikannya kedalam sebuah sistem Home Automation. Sebagai Web Server perlu dilakukan penanganan layer Internet yaitu physical, data link, network dan transport. Physical dan data link layer di atasi oleh IC RTL 8201 sedangkan network dan trasport layer ditangani oleh IC WizNet W3150. Aplikasi HTML dan pusat Home Automation dikerjakan oleh MCU Atmega 162. Sebagai implementasi E- automation dibuat mini plan Home Automation sederhana.

