

Pengendalian jarak jauh melalui saluran telepon

Arman Djohan Diponegoro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288010&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dalam Penelitian ini dibuat rancangan suatu alat untuk mengendalikan beberapa peralatan dari jauh melalui jaringan telepon yang dikendalikan dengan menggunakan pesawat telepon tombol tekan. Alat ini dipasang dibagian penerima baik menggunakan pesawat telepon atau tidak. Alat ini terdiri dari 3 bagian yaitu : bagian Auto Answer yang menghidupkan peralatan bila ada telepon panggil dari sentral telepon. Sebagai pengendali peralatan ini menggunakan mikrocontroler INTEL 8751. Demikian pula setiap antar muka antara jaringan telepon ke peralatan menggunakan IC INTEL SLIC. Alat ini mampu untuk mengerjakan sampai 265 perangkat. Untuk mendeteksi sinyal DTMF digunakan IC MT 8870. sebelum pengendalian dilakukan, dengan menggunakan sentral # atau diterima nada yang mengatakan perangkat yang dikehendaki sedang "off atau on".