

ABSTRAKSI

Alat sekuritas dan pembatas telepon merupakan perangkat yang dapat membatasi panggilan telepon. Perangkat tersebut melakukan pengaturan pembatasan panggilan pada jaringan parallel berdasar otoritas pengguna dilihat dari jaringan telepon yang digunakan, yaitu Master atau Slave. Jaringan Master dapat ditunjukan untuk pengguna dengan fungsi monitoring dan panggilan tanpa batasan khusus. Sedangkan jaringan Slave ditunjukan bagi pengguna dengan batasan khusus.

Pada Tugas Akhir ini dibahas realisasi sistem perangkat pengaman dan pembatas jaringan telepon pada mode paralel dengan studi kasus penggunaan pada hunian kost. Perangkat dibangun berbasis mikrokontroller 8 bit keluarga 8051, yaitu AT89C51.

STTTELKOM