

ABSTRAK

Dalam tugas akhir ini akan dirancang dan dibuat suatu sistem pengaman brankas yang dapat diprogram dengan menggunakan mikroprosesor Z-80. Dalam rancangan ini, sistem pengaman menggunakan kartu dan nomor kode.

Kartu dapat didesain untuk setiap pemakai sehingga didapat banyak kemungkinan, sedang nomor kode dapat diprogram sesuai yang diinginkan. Dengan demikian untuk membuka brankas dibutuhkan kartu dan nomor kode yang sesuai sehingga keamanan brankas lebih terjamin.