

Sistem otomatisasi kunci elektronik menggunakan keypad pada sistem keamanan gudang = The electronic key automation system uses a keypad on the warehouse security system

Pamela Anisa Lil Hawa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460971&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Banyaknya kejadian sekarang ini terutama mengenai keamanan pintu gudang yang masih manual sehingga dapat dibuka oleh sembarang orang dan ini menyebabkan perlunya dibuat keamanan pintu dengan penguncian elektronik yang menggunakan password yang hanya diketahui oleh pengguna gudang sehingga para pencuri atau orang lain tidak dapat memasuki gudang tersebut. Keypad sebagai input ke mikokontroller yang saling dihubungkan antara perangkat-perangkat dan komponen-komponen yang diperlukan dalam pembuatan alat ini. Dari keypad dapat mengendalikan kunci elektronik yang ada pada pintu gudang dengan memasukkan password yang harus dilakukan oleh dua orang demi keamanan sistem gudang. Keypad-keypad tersebut akan mengirimkan data yang kemudian akan ditampilkan ke PC (Personal Computer) melalui komunikasi data dengan komputer sentral yang berfungsi sebagai pusat pengontrolan dan pengolahan data dengan menggunakan komunikasi serial RS-485, dan sebuah sistem yang dapat dialamati melalui program, yang dilakukan dari komputer sentral sehingga pengontrolan dari komputer sentral tidak akan salah.