Sistem keamanan filling cabinet berbasis lab View

Siadari, Franki, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20380651&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tugas akhir ini bertujuan untuk merancang dan membuat suatu sistem keamanan data yang disimpan dalam sebuah filling cabinet. Dengan menggunakan LabVIEW sebagai basis pemrograman yang dikoneksikan dengan Microsoft Access, maka alat ini mampu melakukan suatu sistem pengamanan dengan membandingkan data yang dimasukkan oleh pelanggan dengan data yang terdapat didalam data base. Bila didapati data tersebut sesuai dengan data yang tersimpan dalam data base maka rack penyimpanan dapat terbuka secara otomatis. Dari data pengujian didapati bahwa alat ini berhasil 75%, hal ini disebabkan kemampuan tombol password untuk mencapai kondisi 1, pada saat ditekan tidak maksimal sehingga tegangan yang terbaca mengindikasikan karakter yang salah. Dan hanya mampu untuk mengoperasikan 7 rack dengan baik, karena didapati dua kondisi output yang sama pada rangkaian decoder. Alat ini dapat di kendalikan dengan baik melalui internet secara online.