

SISTEM KUNCI PINTAR PRIBADI DENGAN APLIKASI ANDROID BERBASIS ARDUINO UNO

Abstrak

Dunia sekuritas pada jaman ini menjadi semakin canggih, alasan terhadap pelaku kejahatan yang semakin pintar adalah satu-satunya yang membuat kecanggihan pada sekuritas tidak terelakan. Salah satunya pemanfaatan penggunaan aplikasi android dalam mengamankan sebuah loker atau brankas pada kedepannya.

Pada tugas akhir kali ini akan memfokuskan dalam hal ini sekuritas dengan menggunakan smartphone android yang dimanfaatkan sebagai pengakses (kunci) pembuka loker dengan rangkaian elektrikal “smart lock” yang mempunyai koneksi wireless secara bluetooth pada perangkat. Selain menawarkan keamanan Karena proteksi melibatkan smartphone pribadi yang tentunya privasinya lebih terlindungi dan menggunakan sistem login, karena kita sering membawa kemana-mana benda tersebut dari pada menenteng kunci atau menaruh akses langsung dipintu loker atau brankas kita yang tentunya masih menggunakan cara lama dan tidak modern.

Kata Kunci: Smart Lock, Android, Smart Phone Android, Pengunci Pintar, Wireless.