

Sistem pengendali jarak jauh perangkat kelistrikan rumah.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178283&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat dengan baik suatu sistem aplikasi yang akan digunakan pada blok perumahan. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah pemilik rumah, seperti melakukan pengontrolan perangkat elektronik, dalam hal ini adalah lampu dengan menggunakan saklar manual maupun telepon selular, menyediakan data-data kondisi lampu dan saklar, melakukan komunikasi data dengan komputer sentral yang berfungsi sebagai pusat pengontrolan dengan menggunakan komunikasi serial RS-485. Sistem yang dibuat juga dapat dialamatkan sehingga pengontrolan tidak akan salah rumah. Dari hasil pengujian pengontrolan lampu secara hardware dan software, maupun pengujian permintaan data kondisi lampu dan saklar yang dilakukan pada sistem ini berjalan dengan baik