

Sistem pengaturan penerangan rumah tinggal berbasis komputer pribadi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244106&lokasi=lokal>

Abstrak

Kemajuan di bidang teknologi elektronika dan sistem kontrol memungkinkan perancangan pengaturan konvensional dilakukan dengan menggunakan komputer pribadi. Prilaku perubahan sistem untuk mendukung kemudahan dalam pencapaian tujuan pemanfaatan komputer dengan spesifikasi terdahulu maka dibuatkan pemrograman yang dapat beradaptasi dengan lingkungan operating system berbasis windows atau DOS. Sistem pengaturan yang dibuat dalam Tugas Akhir ini merupakan sistem kontrol konvensional dengan menggunakan komputer sebagai pengendali dan relay sebagai alat yang dikendalikan, final element adalah lampu-lampu penerangan rumah tinggal. Hasil akhir dari penerapan teknik ini sebagai pengawasan seluruh peralatan rumah tinggal secara terpusat melalui satu panel pengendali.