

SISTEM PENGENDALI SAKLAR OTOMATIS BERBASIS KOMPUTER MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0

MULYADI, MARLIZA GANEFI,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Dalam penulisan ini, penulis memandang perlu dibuat Sistem Pengendali Saklar Berbasis Komputer Menggunakan Visual Basic 6.0. Hal ini didasari oleh hasil pengamatan pada rumah-rumah yang berlokasi disekitar tempat tinggal penulis yang tampak gelap saat tak ada penghuninya. Dan seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dapat mengarahkan manusia pada suatu sistem serba mudah dengan adanya peralatan-peralatan yang berbasis komputer. Kemudahan dan kepraktisan yang dihasilkan berkat adanya kemajuan teknologi akan sangat membantu dalam menyelesaikan pekerjaan manusia. Kegiatan sehari-hari yang bersifat rutin dapat terasa ringan dan tidak terlalu membebani bila didukung oleh peralatan berbasis komputer. Sistem pengendali 3 saklar ini dapat dikendalikan dengan dua cara. Pertama, secara manual yang mengendalikan saklar seperti saklar-saklar konvensional. Kedua, secara otomatis yaitu dengan sistem pengendali saklar otomatis berbasis komputer ini, dapat menghidupkan dan mematikan saklar-saklar rumah secara otomatis. Setelah mengeset jam On dan Off hingga ketelitian menit, saklar dapat dihidupkan dan dimatikan secara otomatis. Selain itu saklar-saklar mana saja yang sedang On dan saklar-saklar mana saja yang sedang Off, dapat dimonitor. Sehingga dapat memudahkan pengontrolan.