

Title

Sistem Monitoring dan Pencatatan Rental Studio Musik Berbasis Mikrokontroler ATMEGA8535

Creator

Septian Eko Saputro NIM.10809003

Publisher

JBPTUNIKOMPP - Universitas Komputer Indonesia

Contributor

Hidayat

Subject

Rental Studio Musik, ATmega8535, Triac, Software Visual Basic 6.0

Copyright

#RIGHTS#

Published

2014-12-08

Source URL

<http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-septhianek-35797>

Abstract

Rental Studio Musik Adalah Perusahaan yang bergerak di bidang jasa rental studio musik. Kebanyakan rental studio musik belum menggunakan sistem terkomputerisasi sehingga tidak efektif, mulai dari penjadwalan waktu sewa setiap studio, dan masalah kerusakan yang sering terjadi pada studio, hingga masalah rekaptulasi data keuangan. Dalam kesempatan ini penulis ingin merancang alat monitoring dan pencatatan rental studio musik berbasis mikrokontroler ATmega8535 yang akan diterapkan pada rental studio musik. Pada perancangan ini triac sebagai relay elektronik untuk mengontrol tegangan listrik, sementara tombol kerusakan untuk indikator terjadi kerusakan pada studio. Untuk mengatur penjadwalan waktu sewa dan cetak laporan keuangan digunakan software visual basic 6. hasil pengujian sistem secara keseluruhan mendapat hasil yang diharapkan.