

Title
SISTEM PENGONTROLAN KUNCI PINTU PADA RUANGAN BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51

Creator
YUDI NURUL FAJRI; NIM 10804035

Publisher
JBPTUNIKOMPP - Universitas Komputer Indonesia

Contributor
Agus Mulyana, S.Kom.

Subject
Sistem Kerja, Mikrokontroler, Waktu, Password

Copyright

Published
2009-01-20

Source URL
<http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-yudinurulf-15856>

Abstract

Di dunia kerja sistem kinerja yang teratur sangatlah penting, terutama dalam

masalah tata tertib waktu masuk kerja, istirahat, maupun jam kerja selesai. Tata tertib ini

masih banyak diterapkan oleh perusahaan atau perkantoran dengan sistem manual,

tetapi masih banyak orang atau pekerja yang tidak respon dengan sistem tersebut

dimana pekerja sering terlambat masuk, waktu istirahat yang tidak dipergunakan

sebagaimana mestinya, waktu pulang jam kerja yang tidak tepat dan banyaknya orang

yang keluar masuk ke ruangan tersebut sehingga mengakibatkan produktifitas dalam

dunia kerja menjadi berkurang.

Dari masalah tersebut maka diperlukannya suatu sistem yang tidak dapat di

langgar yaitu sebuah sistem teknologi kunci pintu otomatis dan akses untuk masuk ke

ruangan agar tidak sembarangan orang yang dapat masuk ke ruangan tersebut.

Teknologi yang sering digunakan saat sekarang ini adalah teknologi

mikrokontroler yang didukung komponen-komponen lainnya supaya dapat menjadikan

suatu alat yang baik. Dengan teknologi tersebut maka dalam tugas akhir ini akan dibuat

sebuah perancangan "Sistem Pengontrolan Kunci Pintu pada Ruangan Berbasis

Mikrokontroler AT89C51 yang pada dasarnya bekerja berdasarkan waktu dan

password. Dengan alat ini setidaknya orang akan patuh terhadap tata tertib sehingga

menjadikan suatu sistem yang lebih baik dengan mencapai produktivitas kerja yang

maksimal.