

Pemasangan Sistem parkir di Universitas patimura Ambon



*Universitas Pattimura Ambon
Pemasangan palang parkir dengan sistem kartu atau di sebut
RFID*

R F I

D adalah RADIO FREKUENSI IDENTIFICATION

DATA, sistem ini adalah sistem yang memakai atau tanpa memakai operator/security

baik dipintu masuk atau dipintu keluarnya, sebagian orang menyebutnya dengan

system stand alone atau full system

automatic. Sistem ini memakai akses masuk

dan keluar dengan memakai kartu dengan jenis proximity 12,5 MHz yang ditempelkan

pada alat Micro Controller MSM/RFID reader access controller atau bisa juga

tanpa ditempelkan kepada alat tersebut dengan namanya disebut Long Range RFID

(dengan sensor antara kartu dan alat RFID micro controller).

Akses kartu ini bisa untuk memberlakukan sistem

berlangganan/abodemen pembayaran bulanan/expired data atau saldo atau juga

dengan sistem member.

Sistem R

F I D ini ada 2 (dua) pilihan yaitu sistem RFID ONLINE dan

sistem RFID OFFLINE,
kedua pilihan ini dibedakan pada pemakaian komputer. RFID
ONLINE memakai
komputer dengan data base tanpa batas dan RFID OFFLINE tanpa
memakai komputer
dengan batasan data base maksimal bisa mencapai sekitar 10.000
data base.

RFID

ONLINE yaitu sistem yang memakai komputer untuk meng-
integrasikan kamera dan
software kedalam komputer tersebut. Fungsi kamera adalah untuk
meng-capture dan
merekam pengunjung yang mengakses masuk dan keluar. Kamera ini
berhubungan
dengan software menjadi sebuah kesatuan yang ada di dalam
komputer tersebut,
berbeda dengan sistem RFID OFFLINE yang tidak memakai
komputer, kamera dan
software.



Berikut beberapa unit dari sistem RFID :

1. Barrier Gate
2. Loop Detector
3. Lisensi Perangkat Lunak/Software
4. Komputer PC Standart Sistem Parkir
5. Micro Controller
6. Gooseneck (in and out)
7. Wiring
8. Pemasangan Instalasi
9. IP Cam (in)
10. IP Cam (out)
11. Housing Camera

12. Tiang Kamera

13. Card reader / kartu akses

