

## Simulasi pengendalian privatisasi ruangan dengan komputer pribadi

Tjahjo Novarijanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243969&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pada tugas akhir ini dibuat sistem pengendali privatisasi ruang dengan menggunakan komputer pribadi. Sebagai media penghubung antara sistem dengan pemrograman pada komputer dipergunakan card interface yang berintikan IC PPI 8255. Pada tugas akhir ini dijelaskan prinsip kerja dan cara menggunakan Interface. Prinsip kerja simulasi ini adalah ID card dimasukkan slot masukan, maka data PA7 - PA4 akan dibaca secara program. Jika data benar maka akan ditampilkan instruksi pengisian password secara pemrograman, tetapi apabila data tersebut berbeda maka akan ditampilkan "WARNI iG Qioriiias ditolak flan kartu segera dicabut!". Setelah pengisian password dengan benar maka pintu geser aktif dan dicatat waktu masuk ke ruang tersebut. Adapun untuk keluar ruangan setelah ID card dimasukkan slot rnasukan maka data P133 - PBO dibaca untuk dibandingkan dengan data base karyawan, selanjutnya dicatat waktu keluar ruangan serta mengaktifkan pinto geser.