

## ABSTRAK

---

Melihat kondisi Rumah Sakit saat ini, banyak ditemui keadaan dimana aturan-aturan yang ditetapkan tidak berjalan dengan maksimal. Baik dari pihak internal Rumah Sakit maupun pihak luar (pengunjung, tamu, dll) sering terjadi kelalaian dalam operasional setiap harinya. Penulis mencoba menciptakan *prototype* yang dapat membantu meminimalisir beberapa kondisi diantaranya *over-crowded* karena jam besuk yang tidak ditepati sehingga menimbulkan terlalu banyaknya pengunjung dalam satu waktu & papan informasi pasien yang sering tidak menampilkan data aktual.

Sistem pintu otomatis RFID dengan perbedaan akses antara pihak eksternal dan internal pada kamar pasien diyakini dapat menyelesaikan kondisi *over-crowded*. Pihak Internal (dokter, pasien, dan suster, dll) dapat mengakses pintu kamar tanpa batasan jam besuk sedangkan Pihak Eksternal baru dapat mengakses pintu saat jam besuk berlangsung. Lalu penulis meyakini Papan Informasi Pasien *Digital* dengan RFID dapat mengatasi paparan masalah kedua. Identitas umum pasien yang disimpan pada kartu RFID dapat ditampilkan pada monitor menggunakan layanan *Web Server*

Kata kunci : Pintu otomatis, RFID, Papan Pasien Digital