

ABSTRAK

Rumah sakit adalah tempat pelayanan masyarakat dari segi kesehatan, seperti poliklinik, UGD, medical check-up. Pendataan para pasien atau para karyawan/staff rumah sakit. Pada saat ini masih banyak rumah sakit yang menggunakan system pendataan pasien baik yang lama atau yang baru yang bersifat tradisional dan manual. System tersebut masih mengandalkan kinerja staff dan dokumen-dokumen yang membutuhkan ruangan yang lebih besar untuk menyimpan. Dengan adanya teknologi RFID system manajemen yang masih tradisional dapat menjadi lebih efisien.

Radio Frequency Identification (RFID) merupakan teknologi compact wireless yang diunggulkan untuk mentransformasi dunia komersil. Dan sekarang RFID dapat digunakan di bidang kesehatan. Sistem-sistem RFID menawarkan peningkatan efisiensi dalam pendataan pasien, pemberian obat dengan teratu dan benar untuk pasien, mengetahui lokasi pasien dan pembayaran secara otomatis. Data disimpan dalam sebuah benda kecil (RFID tags) dapat berupa gelang, kalung atau kartu bahkan di implant ke tubuh manusia.

Tujuan dari tugas akhir ini adalah dengan menggunakan teknologi RFID akan membuat sistem otomatis pendataan pasien. Sistem tersebut akan terhubung dengan database yang berisikan informasi pasien, informasi penanggung biayanya, informasi keluarganya, informasi dokter yang menangani pasien tersebut dan memantau perkembangan kesehatan pasien tersebut.