

INTISARI

Sistem informasi merupakan kombinasi antara teknologi atau alat dan manusia dengan membentuk suatu sistem yang terorganisir. Untuk mempercepat pelayanan pasien, umumnya setiap rumah sakit selalu dilengkapi dengan sistem pemanggil perawat. Namun umumnya sistem pemanggil perawat yang digunakan masih sangat konvensional. Hal tersebut sangatlah tidak efisien, karena rumitnya instalasi yang pada akhirnya akan menyulitkan dalam perawatan, juga instalasi akan terlihat sangat tidak rapi. Untuk mengatasi masalah tersebut maka diperlukan sebuah teknologi yang mana selain digunakan untuk memanggil perawat juga dapat menampilkan informasi dari perkembangan pasien. Dengan menggunakan sebuah aplikasi yang digunakan oleh pasien yang di rawat inap untuk memanggil perawat dan mengakses data rekam medis serta database yang terdapat pada komputer yang berada di nurse station. Pada saat pasien melakukan pendaftaran untuk di rawat inap, maka data pasien akan di inputkan ke dalam database lalu diberikan user name dan password oleh petugas rumah sakit. Pasien menginstal aplikasi layanan pasien pada smartphone android untuk melakukan login. Agar dapat mengoperasikan aplikasi, smartphone android pasien harus terhubung dengan jaringan wireless yang sama dengan database. Setelah login, pada aplikasi layanan pasien terdapat 8 buah pilihan dengan perintah yang berbeda-beda dan 1 pilihan untuk menampilkan hasil rekam medis pasien. Jika pasien menekan salah satu tombol pada aplikasi, maka perintah tersebut akan di kirim ke database untuk di tampilkan pada monitor. Ketika petugas rumah sakit melakukan pengecekan berkala pada pasien, data tersebut diinputkan ke database. Setelah data rekam medis pasien diinput, maka pasien dapat mengaksesnya melalui aplikasi layanan pasien.

Kata Kunci : Rumah Sakit, Android, Database dan Wireless Local Area Network