

ABSTRAK

Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik memiliki banyak pasien rawat inap yang perlu di rawat dengan baik, untuk memenuhi itu adanya perawat sangat berperan penting dalam pelayanan kesehatan tidak hanya itu pelayanan berupa sarana dan prasarana juga perlu di tingkatkan. Modul pemanggil perawat melalui koneksi nirkabel ini di harapkan dapat membantu pelayanan kesehatan agar lebih cepat dan efisien di bandung dengan alat pemanggil perawat pada umumnya, perawat tidak perlu bolak-balik untuk menanyai kepentingan pasien, tidak perlu repot mencari pasien yang sedang membutuhkan bantuan. Ketiga tombol yang ada pada router ini akan membantu perawat mengetahui kebutuhan dari pasien bersangkutan, modul ini mengirimkan data melalui Node MCU(wifi) ke router dan router ke Raspberry Pi Melalui Program Python 3 yang di tampilkan pada LCD Monitor yang di letakkan pada kantor perawat (Nurse Center), Perawat dapat mengetahui Pasien yang melakukan panggilan perawat melalui modul Node MCU.

Kata kunci : Node MCU, Raspberry Pi, Monitor, dan Router