

ABSTRAK

Telah dibuat telemetri pengukuran suhu pada pasien, dapat diperhatikan pada rumahsakit, semua alat pengukuran suhu pada pasien yang digunakan tidak menggunakan system otomatis masih menggunakan sistem manual, alat ini digunakan untuk pengukuran suhu tubuh manusia, yang kemudian datanya akan dikirimkan melalui gsm modem ke user (Dokter). Dokter tidak perlu mengecek satu persatu pasien kesetiap kamar karena dokter sudah menerima laporan kondisi pasien lewat SMS yang di kirim secara otomatis dari server rumahsakit. Hasil dari pengukuran suhu pasien dapat diperoleh perdetik atau sesuai data yang diperlukan, suhu pasien dapat berubah-ubah sesuai dengan kondisi pasien, tidak menutup kemungkinan suhu pasien dapat berubah tiap menit atau bahkan perdetiknya, suhu pada ruangan pasien bisa berubah-ubah sehingga sedikit mempengaruhi hasil akhir dari pengukuran suhu pada pasien, karena sensor LM35 yang digunakan untuk mengukur suhu pasien bisa digunakan untuk mengukur suhu ruangan, tetapi hasil akhir dari pengukuran suhu ini tetap pada suhu tubuh pasien.

ABSTRACT

Telemetry temperature measurements have been made in patients, maybe considered at the hospital, all temperature measurement devices used in patients who do not use automated systems are still using manual systems, these tools are used for measuring human body temperature, and then the data will be sent to the user via GSM modem (doctor). Doctors do not need to check one by one patient to each room because the doctor had received reports of the condition of the patient via the SMS sent automatically from the hospital server. The results of temperature measurements can be obtained per second patient or for which data are required, the patient's temperature can vary according to the condition of the patient, it is possible to change the patient's temperature every minute or even for second, at room temperature the patient can vary so slightly affect the result send of the temperature measurement in patients, because the LM35 sensor used to measure the temperature of the patient can be used to measure the temperature of the room, but the end result of this temperature measurement remains in the patient's body temperature.