

SISTEM PEMANTAU LAJU INFUS DAN SUHU PASIEN YANG ONLINE KE KOMPUTER PERAWAT (INFUS)



Oleh: **Ridha Prayoga (01530133)**

Electrical Engineering

Dibuat: 2009-01-09 , dengan 3 file(s).

Keywords: Sensor, Mikrokontroler, Seven Segment Monitor

Laju infuse mempunyai peranan penting bagi semua pasien, demikian juga kesinambungan dalam pemberian infuse merupakan hal yang tidak bisa diabaikan. Dengan kata lain, pada umumnya seorang pasien harus selalu dipantau kondisi suhu tubuhnya dan pemberian infuse tidak boleh tersendat apalagi terhenti. Pengecekan infuse dan suhu pasien biasanya dilakukan secara berkala pada waktu tertentu. Hal seperti ini jelas tampak kurang efisien sebab bisa jadi kondisi suhu seorang pasien sangat buruk / kritis atau laju infuse terhenti atau bahkan habis ketika tidak sedang di cek, sehingga keluarga pasien atau bahkan pasien sendiri harus menghubungi perawat untuk memeriksa kembali.

Untuk itu semakin berkembangnya teknologi informasi, pengambilan data dari sensor suhu dan infus yang kemudian bisa diolah oleh mikrokontroler yang kemudian oleh mikrokontroler akan dikirim untuk di tampilkan di seven segment dan monitor perawat, sehingga seorang perawat akan mengetahui kondisi seorang pasien. Hal ini bertujuan untuk memudahkan perawat dalam memantau sejumlah pasien yang terdapat dalam ruang ruang yang berbeda, sekaligus mempercepat tindakan medis terhadap apa yang terjadi saat diketahui terjadi perubahan suhu si pasien.

ABSTRACT

Accelerate infuse have important role for all patient, and so do continuity in giving of infuse represent matter which cannot be disregarded. Equally, in general a patient have to is always watched by the condition of its body temperature and gift of infuse may not chok up is more than anything else desisted. Checking of patient temperature and infuse is usually done conducted periodically periodically. Matter like this clear see less efficient because it is possible that condition of temperature a patient very fast or critical of infuse desisted or even finished when do not medium in cheque, so that patient family or even patient alone have to contact nurse to reexamine.

For that progressively expanding information technology it, intake of data of temperature censor and of infus which later;then can be processed by mikrokontroler which later;then by mikrokontroler will be sent to in to presenting in segment seven and nurse monitor, so that a nurse will know the condition of a patient. This matter aim to to facilitate nurse in watching a number of patient which there are in different room room, at the same time quicken medical action to what is going on moment known to happened change of temperature the patient.

