ABSTRAK

Infus adalah cairan atau obat yang dimasukkan ke dalam tubuh manusia melalui suntikan dengan laju konstan selama periode tertentu. Infus akan diberikan kepada pasien secara perlahan dan terus menerus. Terdapat beberapa faktor dalam menggunakan infus, yaitu dibutuhkan pengawasan secara langsung oleh perawat dan infus harus diganti secepatnya sebelum habis. Berdasarkan ini dirancanglah suatu sistem untuk menyampaikan informasi kepada perawat melalui web. Sistem ini dirancang menggunakan sensor ultrasonik untuk level infus dan sensor LM 393 untuk tetesan infus/menit. Untuk pengiriman data ke web perawat maka digunakan nodeMCU. Prototipe ini bekerja mendeteksi cairan infus per menit dan mendeteksi level infus yang akan dikirim ke web perawat.

Kata Kunci: Cairan infus , level infus, IoT, Pemantauan