

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem untuk proses monitoring dan pengolahan data infus pasien yang dapat terintegrasi dengan sebuah mikrokontroler yang bermanfaat untuk memudahkan perawat dalam melakukan monitoring tetesan infus pasien.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun telah dapat mempermudah perawat dalam melakukan pemantauan tetesan infus, sehingga proses monitoring tetesan dan pelaporan keluarga pasien menjadi lebih mudah, sehingga selanjutnya dapat meningkatkan efisiensi waktu dan efektifitas pelayanan secara umum khususnya dalam penanganan pasien.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, diharapkan sistem informasi yang telah dibuat dapat dimanfaatkan sebaik mungkin dan selanjutnya dapat dilakukan pengembangan fitur-fitur baru yang dapat mempermudah kinerja perawat juga dokter dalam melakukan tugasnya.

DAFTAR PUSTAKA

- A. Potter & Perry, A.G. (2006). Buku Ajar Fundamental Keperawatan :Konsep, Proses, Dan Praktik, edisi 4, Volume. 2. Jakarta: EGC.
- Agussalim R, Adnan, dan Niswar M. 2016. Monitoring Cairan Infus Berdasarkan Indikator Kondisi Dan Laju Cairan Infus Menggunakan Jaringan Wifi, *Jurnal Ilmiah ILKOM*, vol 8 , No 3, (<http://jurnal.fikom.umi.ac.id/index.php/ILKOM/article/view/69> Diakses 20 Juli 2017)
- Chamim. 2012. Mikrokontroler Belajar Code Vision AVR Mulai Dari Nol. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Pressman, R. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Pambudi, Makmur, dan Parjono. 2013. Sistem Informasi Manajemen Cairan Infus, *Open Journal System*, Vol 1, No 1, (<http://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/658> Diakses 20 Juli 2017).
- Pudjoatmodjo, B., dan Wijaya, R. 2016. Tes Kegunaan (Usability Testing) Pada Aplikasi Kepegawaian Dengan Menggunakan System Usability. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia. Yogyakarta : STMIK AMIKOM, (Online), diakses 22 Maret 2018).
- Penfold, R.A. 2002. Dasar-dasar Elektronika Untuk Pemula. Bandung : CV. Pionir Jaya.
- Subandi. 2009. Alat Bantu Mobilitas Untuk Tuna Netra Berbasis Elektronik. Yogyakarta: Jurnal Teknologi. Vol 2 No 1, Juni 2009.
- Shao D., Loconsole A. and Hajinasabrazlighi B. 2012. M-Health: A Mobile Data Collection Prototype for Monitoring and Evaluation of Public Health Service in the Developing World Web, *Journal of informatics and virtual education*, volume 2, No 1, (<https://dspace.mah.se/handle/2043/18454> Diakses 30 mei 2017).
- T. Hani Handoko, 1995, *Manajemen Sumber daya Manusia* , Yogyakarta.