

Perancangan Sistem Kartu Identitas Berobat Elektronik Menggunakan Visual Studio 2010 Di RSUD Lembang

Asep Kurniawan¹, Marcel Pesa Dwi Waluyo², Annisa Ulfah³, Falaah Abdussalaam⁴

^{1,2}Program Studi Informatika Rekam Medis, Politeknik Piksi Ganesha Bandung, Indonesia
e-mail: ¹Aseppkurniawan127@gmail.com, ²Marcelpesadwiwaluyo@gmail.com,

³Anissaulfah33@gmail.com, ⁴Falaah_abdussalaam@yahoo.com.

Abstract

Technology and computerization in hospitals are very important, to improve health services. Hospitals need changes in the registration section where in Lembang Hospital there are still frequent delays in service due to the treatment identity cards owned by patients are easily damaged or faded because they are still handwritten on paper cards, this study aims to make the electronic medical identity card system a card made from vpc which is not easily damaged and this can help to improve services at the Lembang Hospital. This research method uses a qualitative method with a descriptive approach which is carried out by observation, interviews, literature studies and system development methods using the SLDC method. The tools used are in the form of DFD diagrams and programming using Visual Studio 2010. Sowith this system, it is hoped that the quality of service will increase because patients can store medical identity cards safely and medical record officers can easily find patient data on the system.

Keywords: medical record, medical identity card, visual studio

Abstrak

Teknologi dan komputerisasi dirumah sakit sangatlah penting, untuk meningkatkan pelayanan kesehatan. Rumah sakit membutuhkan perubahan pada bagian pendaftaran yang mana di RSUD lembang masih sering terjadi keterlambatan pelayanan disebabkan kartu indetitas berobat yang di miliki pasien mudah rusak atau memudar karena masih ditulis tangan pada kartu yang berbahan kertas, penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem kartu identitas berobat elektronik mejadi kartu berbahan pvc yang mana tidak gampang rusak dan ini dapat membantu untuk meningkatkan pelayanan pada RSUD lembang. Metode penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskritif yang dilakukan dengan observasi, wawancara, studi pustaka dan metode pengembangan sistem menggunakan metode SLDC. Tool yang digunakan dalam bentuk diagram DFD dan pemograman menggunakan visual studio 2010. Sehingga dengan adanya sistem ini diharapkan kualitas pelayanan meningkat karna pasien sudah dapat menyimpan kartu identitas berobat dengan aman dan petugas rekam medis dapat mencari data pasien dengan mudah pada sistem.

Kata kunci: rekam medis, kartu identitas berobat, visual studio, DFD

1. PENDAHULUAN

Di zaman sekarang penggunaan teknologi dan komputerisasi semakin berkembang pesat terutama dirumah sakit. Rumah sakit sebagai penyedia informasi kesehatan harus bisa memberikan pelayanan informasi seacara tepat, cepat dan akurat. Pelayanan yang diberikan rumah sakit dituntut untuk melakukan peningkatan pelayanan kepada masyarakat. Maka dari itu, rumah sakit membutuhkan perubahan dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dengan mengedepankan teknologi dan komputerisasi. Sebaliknya jika semua berkas tersebut dapat di komputerisasikan, maka akan memudahkan proses pencarian, pengambilan dan pengolahan datanya.