

ABSTRAK

Sistem yang berjalan sekarang di Tongkonan Medika Antapani terdapat kesulitan dalam melakukan rekam medis. Sistem masih dilakukan secara manual mulai dari data pasien yang berobat, *history* penyakit yang pernah didiagnosa oleh dokter dan data-data lainnya. Termasuk beberapa kendala dalam melakukan pembukuan atau pengecekan data rekam medis pasien. Kendala tersebut memungkinkan terjadinya penumpukan berkas data karena masih diarsipkan secara manual di kertas. Proses itu juga membutuhkan waktu yang lebih lama ketika mencari kartu pasien atau *history* pasien karena banyaknya data pasien yang berobat ke Klinik dan Apotek Tongkonan Medika Antapani. Oleh karena itu dibuatlah sebuah rancangan digital agar sistem dapat berjalan secara komputerisasi.

Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis di Tongkonan Medika Antapani menggunakan metode *Structure System Analysis and Design Method* (SSADM) yang terdiri dari beberapa langkah yaitu *feasibility study*, *requirement analysis*, *requirement spesification*, *logical system spesification*, dan *physical design*.

Alur perancangan sistem dimulai dengan pendaftaran pasien, mendapatkan nomor antrian, melakukan konsultasi dan pemeriksaan ke dokter, pembuatan resep. Perancangan dibuat berdasarkan pada proses wawancara dan observasi di Tongkonan Medika Antapani. Hasil wawancara dan observasi kemudian dibentuk menjadi diagram konteks yang dikembangkan menjadi *Data Flow Diagram*. *Data Flow Diagram* dan basis data dapat dirancang sebuah sistem dan tampilan antar muka untuk Sistem Informasi Rekam Medis di Tongkonan Medika Antapani.

Kata kunci : Sistem Informasi, Rekam Medis, SSADM, DFD, Basis Data.

ABSTRACT

Tongkonan Medika Antapani's system is difficult to doing a medical records. System still work in manually method to manage patient's data, disease's history and another data. There are some obstacles like bookeeping and checking patient's data medical records. The patient's data can be lost because patient's data only save in the papers. Thats process also takes a longer time when looking for patient's card and patient's history because so many patient treated in Tongkonan Medika Antapani. Therefore a digital design is created for the computerized system.

Design Information System of Medical Record in Tongkonan Medika Antapani using Structure System Analysis and Design Method (SSADM) consist of several steps are feasibility study,requirement analysis, requirement spesification,logical system spesification, and physical design.

The design will be generate system flow that begins with patient registration, get queue number, consultation and medical check up. The design is based on interview and observation process at Tongkonan Medika Antapani. The result of interview and observation then formed a context diagram developed into Data Flow Diagram. From Data Flow Diagram and database then it can be designed a system and user interface for Information System of Medical Record in Tongkonan Medika Antapani.

Keywords : Information System, Medical Records, SSADM, DFD, Database