

Iwan Novi Handika, 2011, *Sistem Informasi Rawat Jalan RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Ir. Dyah Herawatie, M.Si dan Endah Purwanti, S.Si M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Rawat Jalan RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto, yang meliputi proses registrasi, proses pemeriksaan, proses pemeriksaan penunjang, proses pengambilan resep, dan proses pembayaran.

Metode yang digunakan untuk membuat Sistem Informasi Rawat Jalan RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto yaitu dengan menganalisa prosedur rawat jalan, mengumpulkan dokumen-dokumen pendukung kemudian mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digunakan untuk membuat *hierarchy chart* dan *Data Flow Diagram (DFD)* yang memiliki 8 *external entity* dan 24 *data store*. Sedangkan untuk mendesain *database* adalah dengan membuat *Conceptual Data Model (CDM)* yang memiliki 21 entitas yang kemudian di-*generate* ke dalam *Physical Data Model (PDM)* sehingga akan menghasilkan 24 tabel, *PDM* ini yang akan di-*generate*-kan ke dalam *database*. Terakhir yaitu mengimplementasikan desain menggunakan bagan alir sistem dan pengimplementasian desain ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.

Dengan adanya Sistem Informasi Rawat Jalan ini, proses pengolahan data rawat jalan di RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto berjalan dengan efektif dan efisien.

Kata kunci: sistem informasi, rawat jalan, proses registrasi, proses pemeriksaan, proses pemeriksaan penunjang, proses pengambilan resep, proses pembayaran.

Iwan Novi Handika, 2011, *Information System of Out Patient Care RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto City*. This Final Project had been guiding by Ir. Dyah Herawatie, M.Si and Endah Purwanti, S.Si M.Kom. Three Diploma Study Program Information System, Faculty of Science and Technology, Airlangga University.

ABSTRACT

Purpose of this Final Project is making an *Information System of out Patient Care RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto City*, there are registration process, examination process, examination support process, taking prescription process, and billing process.

Method used to compile the *Information System of out Patient Care RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto City* is by analyzing data procedures of out patient care, collect supporting documents and then designing system and database. To create the system design is used a chart Hierarchy and Data Flow Diagram (DFD), which has 8 external entities and 24 data store. While to create the database designed is used a Conceptual Data Model (CDM), which has 21 entities and then generate in the Physical Data Model (PDM) that will produce 24 tables, this PDM will generate to database. Last implementation the design used the chart system and implementation to program using the PHP League Programming.

With *Information System of out Patient Care*, the processes of patient care administration in RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto City had been more easy, effective and efficiently.

Keyword: information system, out patient care, registration process, examination process, examination support process, taking prescription process, billing process.