

Aprilia Putri Utomo, 2015, *Sistem Informasi Titip Sehat Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga Surabaya*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Drs. Eto Wuryanto, DEA dan Purbandini, S.Si, M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga Surabaya merupakan salah satu sarana umum dalam bidang kesehatan hewan yang membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang akurat, handal, dan memadai, demi meningkatkan pelayanannya terhadap pasien. Tujuan Tugas Akhir ini adalah membuat sebuah Sistem Informasi Titip Sehat Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga Surabaya yang meliputi registrasi pasien, pemeriksaan medis, registrasi titip sehat, pembayaran dan pembuatan laporan.

Dalam membuat aplikasi Sistem Informasi Titip Sehat Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga Surabaya dimulai dengan menganalisis sistem yang berkaitan dengan proses-proses yang ada pada penitipan pasien. Selanjutnya mendesain sistem membuat *Hierarchy Chart* dan *Data Flow Diagram* (DFD) yang terdiri dari 5 proses utama, 5 entitas luar dan 23 *data store*. Kemudian membuat *Conceptual Data Model* (CDM) yang terdiri dari 23 entitas, dan melakukan *generate* CDM ke dalam *Physical Data Model* (PDM) yang menghasilkan 23 tabel, tahap selanjutnya yaitu mentransformasikan PDM ke dalam *database*, serta mendesain *form input* dan *output*. Terakhir yaitu mengimplementasikan algoritma program yang telah disusun dan *database* yang telah dirancang ke program berbasis web. Pengujian Sistem Informasi Titip Sehat Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga Surabaya dilakukan dengan skenario uji coba pada proses *login user*, ubah *password*, *logout*, pengolahan data master, registrasi pasien, pemeriksaan medis, penentuan titip sehat, registrasi titip sehat, pembayaran, serta *generate* laporan meliputi laporan pasien, laporan jenis hewan yang dititipkan, dan laporan pendapatan.

Sistem Informasi Titip Sehat Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga Surabaya ini mampu mengolah data dan informasi secara tepat dan tepat karena data telah dilakukan secara komputerisasi dan tersimpan dalam database. Berdasarkan hasil pengujian terhadap fitur-fitur pada setiap transaksi dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Titip Sehat Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga telah sesuai dengan sistem yang dikehendaki oleh pengguna.

Kata Kunci : sistem informasi, titip sehat, pasien, rumah sakit, hewan



Aprilia Putri Utomo, 2014, *Information System of Healthy Day Care at Veterinary Hospital Airlangga University Surabaya*. This Tugas Akhir had been guiding by Drs. Eto Wuryanto, DEA and Purbandini, S.Si, M.Kom. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocation Airlangga University.

ABSTRACT

Veterinary Hospital Airlangga University Surabaya was one of the common means in the field of animal health that requires the existence of an information system that is accurate, reliable, and sufficient, in order to improve its service to the patient. The purpose of this final project was to create an Information System of Healthy Day Care that includes patient registration, medical examination, healthy entrusted registration, payment and reporting.

In making application Information System of Healthy Day Care at Veterinary Hospital Airlangga University Surabaya begins by analyzing the system related to the processes that exist in the care of patients. Furthermore, the system design makes Hierarchy Chart and Data Flow Diagrams (DFD), which consists of 5 major processes, 5 external entities and 23 data store. Then, make a Conceptual Data Model (CDM) that consisting of 23 entities, and it generates the CDM into the Physical Data Model (PDM) which produces 23 tables, the next step was transform the PDM to the actual database, as well as designing the form input and output. Last of implementing the algorithms mentioned programs and databases that have been designed to a web-based program. Testing Information System of Healthy Day Care at Veterinary Hospital Airlangga University Surabaya conducted with test scenarios on the user login, change password, logout, master data processing, patient registration, medical examination, determination entrusted healthy, healthy entrusted registration, payment, and generate reports covering patient reports, reports of animals that are deposited, and income statement.

Information System of Healthy Day Care at Veterinary Hospital Airlangga University Surabaya was able to process the data and information accurately and precisely because the data has been computerized and stored in the database. Based on the test results of examination on the features of each transaction could be concluded that the Information System of Healthy Day Care at Veterinary Hospital Airlangga University Surabaya in accordance with the system desired by the user.

Keywords: information system, healthy day care, patient, hospital, veterinary.

