

Moch. Okta Saktiawan, 2022. Pengembangan Pendaftaran Dan Pembayaran Layanan Psikotes Online Di Rumah Sakit XYZ. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Tesa Eranti Putri S.Kom., M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

---

## **ABSTRAK**

Tujuan dari tugas akhir ini adalah merancang dan membangun sistem Pendaftaran Dan Pembayaran Layanan Psikotes Online Rumah Sakit XYZ. Sehingga memudahkan semua orang dalam pelaksanaan kegiatan psikotes. Sistem ini menangani beberapa proses yaitu proses pendaftaran psikotes, proses pembayaran, dan proses persetujuan hasil psikotes. Untuk saat ini proses tersebut masih manual dan layanannya terbilang lama.

Sistem informasi adalah sistem manajerial atau pengelolaan yang dikombinasi dari prosedur kerja, informasi, individu, dan teknologi informasi yang terorganisir. Dalam proses pembuatan Sistem informasi Pendaftaran Dan Pembayaran Layanan Psikotes Online Di Rumah Sakit XYZ terdapat beberapa tahapan. Tahap pertama adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan melalui proses wawancara. Tahap kedua adalah menganalisa masalah yang digambarkan melalui diagram fishbone. Tahap ketiga adalah desain basis data dan sistem. Desain basis data digambarkan menggunakan conceptual data model (CDM) dan physical data model (PDM). Desain sistem digambarkan menggunakan figma. Tahap keempat adalah membuat diagram alir dan pengimplementasian desain ke dalam program. Tahap kelima adalah pengujian sistem menggunakan skenario uji yang telah ditentukan.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem yang telah dilakukan. Sistem Pendaftaran Dan Pembayaran Layanan Psikotes Online Di Rumah Sakit XYZ telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani proses bisnis efektif dan efisien.

Kata Kunci: Psikotes, Psikotes Online, Sistem Pendaftaran dan Pembayaran, Web Sistem.

Moch. Okta Saktiawan, 2022. Development of Registration and Payment for Online Psychological Test Services at XYZ Hospitals. This Final Project had been guided by Tesa Eranti Putri S.Kom., M.Kom. Diploma of Information System Study Program, Faculty of Vocational, University of Airlangga.

---

### **ABSTRACT**

The purpose of this final project is to design and build a registration and payment system for XYZ Hospital's Online Psychotest Service. This makes it easier for everyone to carry out psychological testing activities. This system handles several processes, namely the psychological test registration process, the payment process, and the psychological test result approval process. For now, these processes are still manual, and the service is quite long.

An information system is a managerial or management system that combines work procedures, information, individuals, and organized information technology. In the process of making the registration and payment information system for online psychological tests at XYZ Hospital, there are several stages. The first stage is the identification of data needs through the interview process. The second stage is to analyze the problem as depicted by a fishbone diagram. The third stage is database and system design. Database design is described using conceptual data models (CDM) and physical data models (PDM). The system design is described using figma. The fourth stage is to create a flow chart and implement the design into the program. The fifth stage is system testing using a predetermined test scenario.

Based on the results of the implementation and system testing that has been done. The Online Psychological Test Service Registration and Payment System at XYZ Hospital is in accordance with functional requirements, namely being able to handle business processes effectively and efficiently.

Keywords: Psychological Test, Online Psychological Test, Registration and Payment System, Web System.