

## **ABSTRAK**

### **TUGAS AKHIR**

#### **SISTEM INFORMASI KLINIK GIGI SRIKAYANGAN DENTAL CARE BERBASIS WEB**

Oleh :

**YORDAN ASRORI**  
**13/354757/SV/04810**

Klinik gigi sebagai salah satu institusi pelayanan umum membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang cepat serta cukup memadai. Hal tersebut dilakukan dalam meningkatkan pelayanannya kepada para pasien serta pengguna di dalamnya. Dengan lingkup pelayanan yang begitu luas, tentunya, banyak sekali permasalahan kompleks yang terjadi dalam proses pelayanan di klinik gigi. Antrian pasien yang panjang, pencatatan yang tidak lengkap dan akurat serta penyusunan laporan yang tidak mudah karena masih dilakukan secara manual.

Srikayangan Dental Care merupakan sebuah klinik yang bergerak dalam bidang jasa kesehatan gigi. Dalam penelitian ini akan dikembangkan sebuah aplikasi web yang mampu untuk menangani berbagai macam permasalahan yang terjadi di Klinik Gigi Srikayangan Dental Care. Sistem ini dibangun berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP, framework Code Igniter dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data.

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang sudah dilakukan, Sistem Informasi Klinik Gigi Srikayangan Dental Care berhasil mengelola data pasien, data antrian, data rekam medis, data pasien, proses pembayaran dan pengelolaan laporan. Dengan demikian sistem informasi ini telah berhasil melayani proses bisnis di Klinik Gigi Srikayangan Dental Care sesuai kebutuhan.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Klinik Gigi, PHP, MySQL

## **ABSTRACT**

### **FINAL PROJECT**

## **DENTAL CLINIC INFORMATION SYSTEM OF SRIKAYANGAN DENTAL CARE WEB BASED**

By :

**YORDAN ASRORI**  
**13/354757/SV/04810**

Dental clinics as one of the public service institutions require the existence of an information system that is fast and sufficiently adequate. This is done in improving its service to patients and users in it. With a wide range of services, of course, there are many complex problems that occur in the process of service at the dental clinic. Long patient queues, incomplete and accurate records and preparation of reports that are not easy because they are still done manually.

Srikayangan Dental Care is a clinic that is engaged in dental health services. In this study, a web application will be developed that is able to discuss various types of research that occur at the Srikayangan Dental Clinic. This system is built web-based with the programming language PHP, Code Igniter framework and MySQL as a database management system.

Based on the results of research and testing that have been conducted, the Information System of Srikayangan Dental Care Dental Clinic successfully manages patient data, queue data, medical record data, patient data, payment processing, and report management. Thus this information system has successfully served the business process at the Srikayangan Dental Care Dental Clinic as needed.

**Keyword :** Information System, Dental Clinic, PHP, MySQL