

ABSTRACT

Title : "DESIGN OF AN INFORMATION SYSTEM
PROCESSING DENTIST PATIENT DATA AT
A DENTAL CLINIC IN BUKITTINGGI CITY
USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE
AND MYSQL DATABASE"

Name : Syafer Muharandy

No Bp : 20101152610511

Study Program : Information System

Education Level : Strata 1 (S1)

Mentor : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom
2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom

This research discusses the design of a patient data processing information system at a dental clinic in Bukittinggi City using the PHP programming language and MySQL database. This system is designed to speed up and simplify clinical administration processes, such as patient registration, recording medical history, and scheduling treatments. With this system, patient data processing can be done more efficiently and accurately, while minimizing the possibility of manual errors. Which includes requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. Test results show that this information system is able to increase clinic operational efficiency, as well as provide easy access to information for clinic staff in managing patient data.

Keywords : Information Systems, PHP, MySQL, Dental Clinic, Patient Data Processing

ABSTRAK

**Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA PASIEN DOKTER
GIGI PADA RUMAH KLINIK GIGI DI KOTA
BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL.**

Nama : Syafer Muharandy

No Bp : 20101152610511

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

**Pembimbing : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom
2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

Penelitian ini membahas tentang perancangan sistem informasi pengolahan data pasien pada rumah klinik gigi di Kota Bukittinggi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dirancang untuk mempercepat dan mempermudah proses administrasi klinik, seperti pendaftaran pasien, pencatatan riwayat medis, serta penjadwalan perawatan. Dengan adanya sistem ini, pengolahan data pasien dapat dilakukan secara lebih efisien dan akurat, serta meminimalkan kemungkinan terjadinya kesalahan manual. Yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi ini mampu meningkatkan efisiensi operasional klinik, serta memberikan kemudahan akses informasi bagi staf klinik dalam mengelola data pasien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, PHP, MySQL, Klinik Gigi, Pengolahan Data Pasien