

## ABSTRAK

Nama : Dewi Lestari  
NIM : 41814120151  
Pembimbing TA : Inge Handriani, M.Ak., M.MSI  
Judul : Analisa dan Perancangan Aplikasi Sistem Pelayanan Klinik Gigi (Studi Kasus: Dental Echo Clinic).

*Dental Echo Clinic* merupakan Klinik gigi yang berada di Tangerang yang dibangun untuk menunjang aspek kesehatan dan pelayanan kesehatan gigi, *Dental Echo Clinic* memiliki sistem informasi yang berjalan secara konvensional dimana administrasi pasien masih menggunakan formulir. Untuk meningkatkan kinerja *Dental Echo Clinic* sebagai salah satu pelayanan kesehatan gigi di Tangerang, maka diusulkan sebuah Perancangan sistem informasi pelayanan klinik gigi yang selanjutnya disebut Analisa Dan Perancangan Aplikasi Sistem Pelayanan Klinik Gigi. tujuan penelitian ini untuk Meningkatkan efektivitas waktu dalam pelayanan klinik gigi, Meningkatkan efisiensi sistem pencatatan dalam pelayanan klinik gigi serta untuk Meminimalisir kerugian atas terjadinya kesalahan pencatatan data pasien. Metode pengembangan untuk Perancangan sistem pelayanan klinik gigi ini menggunakan metode *Waterfall*. Hasil dalam penelitian ini diharapkan Perancangan sistem ini dapat membantu meningkatkan efektivitas waktu dalam proses pelayanan klinik gigi, membantu meningkatkan efisiensi sistem pencatatan dalam klinik gigi secara cepat dan akurat, serta dapat membantu meminimalisir kerugian atas terjadinya kesalahan pencatatan data pasien. memberikan solusi dari permasalahan yang timbul ketika sistem yang ada masih menggunakan cara konvensional, perancangan sistem ini mempermudah proses pencarian data pasien, rekam medis, proses pengolahan data administrasi pasien, membuat laporan dan dapat memudahkan petugas dalam melakukan pekerjaannya.

Kata Kunci : klinik, system informasi, waterfall, rekamedis.

## **ABSTRACT**

*Name* : Dewi Lestari  
*Student Number* : 41814120151  
*Counsellor* : Inge Handriani, M.Ak., M.MSI  
*Title* : *Analysis and Design of Dental Clinic Service System Applications (Case Study: Dental Echo Clinic)*

*Dental Echo Clinic is a dental clinic located in Tangerang that is built to support health aspects and dental health services, Echo Dental Clinic has a conventionally running information system where patient administration still uses forms. To improve the performance of Dental Echo Clinic as one of the dental health services in Tangerang, it is proposed a design of a dental clinic service information system, hereinafter referred to as Analysis and Design of Dental Clinic Service System Applications. the purpose of this study is to improve the effectiveness of time in dental clinic services, improve the efficiency of the recording system in dental clinic services and to minimize losses due to misrepresentation of patient data. Development method for designing this dental clinic service system using the Waterfall method. The results in this study are expected to design this system can help increase the effectiveness of the time in the process of dental clinic services, help improve the efficiency of the recording system in the dental clinic quickly and strongly, and can help minimize the loss of occurrence of patient data recording errors. provide solutions to problems that arise when the existing system is still using conventional methods, designing this system facilitates the process of searching patient data, medical records, processing patient administration data, making reports and making it easier for officers to do their jobs.*

*Keywords: clinic, information system, waterfall, engineering.*