

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN
PADA KLINIK BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus Klinik Dr.Tirta Purwanto)**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



OLEH

NAMA : NOVEN ASHARI

NIM : 190100051

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

2023

**PATIENT REGISTRATION APLICATION DESIGN IN
ANDROID BASED CLINIC**

(Case Study of Dr.Tirta Purwanto Clinics)

THESIS

INFORMATICS ENGINEERING STUDY PROGRAM



FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY OF SATYA NEGARA INDONESIA

2023

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Noven Ashari

NIM : 190100051

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas Akhir menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan). Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 31 Agustus 2023

(Noven Ashari)


190100051

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Noven Ashari
NIM/NIRM : 190100051
Jurusan : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Pasien Pada Klinik Berbasis Android
Tanggal Ujian : Kamis, 14 Agustus 2023

Jakarta, 31 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I


(T. Adi Kurniawan, S.T., M.Kom.)


Dosen Pembimbing II


(Teguh Budi Santoso, S.Kom., M.Kom.)

Dekan Fakultas Teknik


(Hernalom Sitorus, S.T., M.Kom.)

Ketua Program Studi


(Dr. Zulkifli, S.Kom., M.Kom.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
RANCANG BANGUN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN
PADA KLINIK BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus Klinik Dr.Tirta Purwanto)

OLEH :

NAMA : NOVEN ASHARI

NIM : 190100051

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 14 Agustus 2023

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada program studi Teknik Informatika di Universitas Satya Negara Indonesia

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.Sihar PH Sitorus B.S.B.A., M.B.A Selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia
2. Bapak Hernalom Sitorus ST.,M.Kom Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia
3. Bapak Dr.Zulkifli S.Kom.,M.Kom Selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Universitas Satya Negara Indonesia
4. Bapak T Adi Kurniawan ST.,M.Kom Selaku Dosen Pembimbing I Yang Telah Memberikan Arahan, materi, motivasi Dan Masukan Dalam Penyelesaian Skripsi Ini

5. Bapak Teguh Budi Santoso S.Kom.,M.kom Selaku Dosen pembimbing II
Yang Telah Memberikan Arahan penulian Dan Masukan Dalam
Penyelesaian Skripsi Ini
6. Kedua Orang Tua Saya Yang Telah Memberikan Motivasi Dan Do,a Nya
7. Seluruh teman-teman dan sehabat di teknik informatika angkatan 2019

Jakarta, 02 Agustus 2023

Noven Ashari



ABSTRAK

Aplikasi pendaftaran pasien memiliki peran penting dalam meningkatkan efisiensi dan pengalaman pasien dalam proses pendaftaran pada klinik. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi pendaftaran pasien pada klinik berbasis Android guna mempermudah dan mempercepat proses pendaftaran pasien. Metode perancangan aplikasi ini menggunakan pendekatan perancangan perangkat lunak berbasis siklus hidup perangkat lunak. Tahap-tahap yang dilakukan meliputi analisis kebutuhan, perancangan antarmuka pengguna, implementasi aplikasi, pengujian fungsional, dan evaluasi pengguna. Data yang diperoleh dari analisis kebutuhan digunakan untuk merancang antarmuka pengguna yang intuitif dan responsif. aplikasi pendaftaran pasien ini memiliki fitur utama berupa formulir pendaftaran pasien ke klinik. Hasil evaluasi pengguna menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi pendaftaran pasien dengan mengurangi waktu tunggu di klinik. Selain itu, pengguna juga merasa lebih nyaman dan memiliki kontrol lebih dalam proses pendaftaran. Namun, diperlukan pemantauan dan pembaruan berkelanjutan untuk memastikan ketersediaan fitur yang relevan sesuai perkembangan kebutuhan pasien dan perkembangan teknologi Android.

Kata Kunci: Aplikasi Android, Pendaftaran Pasien, Klinik, Antarmuka Pengguna, Efisiensi, Pengalaman Pasien

ABSTRACT

The patient registration application has an important role in increasing efficiency and patient experience in the registration process at the clinic. This study aims to design and develop patient registration applications for Android-based clinics to simplify and speed up the patient registration process. This application development method uses a software development approach based on the software development life cycle. The steps taken include needs analysis, user interface design, application implementation, functional testing, and user evaluation. The data obtained from the needs analysis is used to design an intuitive and responsive user interface. This patient registration application has the main feature in the form of a patient registration form to the clinic. The results of user evaluations show that this application can increase the efficiency of patient registration by reducing waiting time at the clinic. In addition, users also feel more comfortable and have more control in the registration process. However, continuous monitoring and updating is required to ensure the availability of relevant features according to evolving patient needs and developments in Android technology.

Keywords: Android Application, Patient Registration, Clinic, User Interface, Efficiency, Patient Experience