

E-REGISTRASI DAN KONSULTASI PELAYANAN KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE AGILE

SKRIPSI SARJANA SISTEM INFORMASI

Oleh :

Pascal Sjach Fahlevi

197006516021



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS NASIONAL
2023**

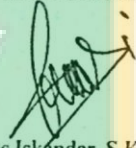
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir dengan judul :

E-REGISTRASI DAN KONSULTASI PELAYANAN KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE AGILE


Dibuat untuk melengkapi salah satu persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional. Tugas Akhir ini diujikan pada Sidang Akhir Semester Ganjil 2023-2024 pada tanggal 20 Februari Tahun 2024

Dosen Pembimbing 1


Agus Iskandar, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0310087503

Ketua Program Studi


Dr. Andrianingsih, S.Kom., MMSI.

NIDN. 030309790



HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS SARJANA

**E-REGISTRASI DAN KONSULTASI PELAYANAN
KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE AGILE**

Oleh

Pascal Sjach Fahlevi

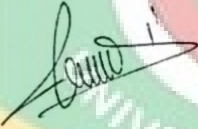
197006516021

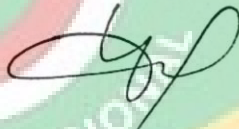
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika

Disetujui pada Tanggal 26 Februari 2024

Pembimbing I

Pembimbing II


(Agus Iskandar, S.Kom, M.Kom)
NIDN. 0310087503


(Yunan Fauzi Wijaya, S.Kom., MMSI)
NIDN. 0329067604

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya diri saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Bilamana di kemudian hari ditemukan bahwa saya karya tulis ini menyalahi peraturan yang ada berkaitan etika dan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Yang menyatakan,

Nama : Pascal Sjach Fahlevi

NPM 197006516021

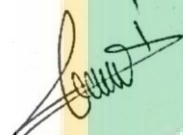
Tanda Tangan :



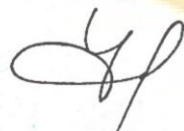
Tanggal : 26 Februari 2024

Mengetahui

Dosen pembimbing 1


Agus Iskandar, S.Kom, M.Kom

Dosen Pembimbing 2


Yunani Fauzi Wijaya, S.Kom., MMSI.



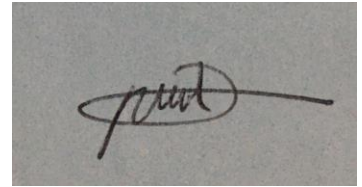
KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “E-REGISTRASI DAN KONSULTASI PELAYANAN KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE AGILE” sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika.

Penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada dosen pembimbing Tugas Akhir, Bapak Agus Iskandar, S.Kom, M.Kom dan Bapak Yunan Fauzi Wijaya, S.Kom., MMSI yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pemikiran, bimbingan, arahan dan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ucuk Darusalam, M.T, S.T. selaku Dosen Penguji 1 Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika di Universitas Nasional.
2. Ibu Ira Diana Sholihati, S.Si, MMSI selaku Dosen Penguji 2 Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika di Universitas Nasional.
3. Bapak Agus Iskandar, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I terima kasih atas bimbingan, saran, kritik dan pengarahan kepada Penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
4. Bapak Yunan Fauzi Wijaya, S.Kom., MMSI selaku pembimbing II terima kasih atas bimbingan, saran, kritik dan pengarahan kepada Penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
5. Orang tua saya yang tiada hentinya memberikan dukungan dan doa serta kasih sayangnya sehingga memberikan kekuatan agar sampai ditahap ini. Kesuksesan dan segala hal baik kedepannya akan penulis dapatkan karena dan untuk kalian berdua.
6. Teman-teman terdekat, Gilang, Julyan, Pampam, Akbar, Bima dan rekan teman lain yang telah memberikan semangat, dukungan serta doa.

Jakarta, 26 Feb 2024



Pascal Sjach Fahlevi

197006516021



ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dalam fasilitas pelayanan kesehatan pembuatan Aplikasi Web web pendaftaran klinik berbasis web dimanfaatkan untuk mempermudah pengelolaan data dan mempercepat pelayanan kepada pasien sesuai dengan standar pelayanan minimal yang berlaku. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pendaftaran pasien menggunakan website. Metode penelitian yang digunakan metode agile. Metode agile dipilih karena dapat membuat sistem lebih fleksibel dan responsif terhadap perubahan kebutuhan. Website yang dikembangkan menggunakan HTML dan PHP. Penelitian ini menghasilkan Aplikasi Web web pendaftaran pasien untuk konsultasi secara online, mempermudah pasien dalam mengecek riwayat kunjungan pasien dan menyampaikan informasi kepada pasien.

Kata Kunci : Aplikasi Web, Web, Agile, Klinik, Antrian



ABSTRACT

The development of information technology in health care facilities makes web-based clinic registration applications utilized to facilitate data management and accelerate services to patients in accordance with applicable minimum service standards. This study aims to build a patient registration information system using a website. The research method used is the agile method. The agile method was chosen because it can make the system more flexible and responsive to changing needs. The website was developed using HTML and PHP. This research produces a patient registration application/website for online consultation, making it easier for patients to check the history of patient visits and convey information to patients.

Keywords : *Application, Web, Agile, Clinic, Queues*



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERTANYAAN PERSETUJUAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Studi Literatur.....	4
2.2 Landasan Teori.....	10
2.3 Perangkat Lunak Pendukung	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Lokasi dan waktu Penelitian.....	14
3.2 Penentuan Subjek Penelitian.....	14
3.3 Fokus Penelitian.....	14
3.4 Sumber Data	14
3.5 Teknik Pengumpulan Data	14
3.6 Desain Penelitian	14
3.7 Teknik Pengujian Sistem	16
3.8 Perancangan UML.....	16
BAB IV HASIL PENELITIAN	20
4.1 Hasil Penggunaan Sistem	20
4.2 Hasil Pengujian Sistem.....	23

BAB V KESIMPULAN.....24
DAFTAR PUSTAKA25



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	4
--------------------------------------	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Agile.....	10
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	16
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	17
Gambar 3.3 Activity Diagram.....	18
Gambar 3.5 Sequence Diagram Dokter	19
Gambar 3.6 Sequence Diagram Pasien.....	19
Gambar 4.1 Halaman Pendaftaran	20
Gambar 4.2 Home Pasien	20
Gambar 4.3 Halaman Buat Janji Konsultasi dengan Dokter	21
Gambar 4.4 Halaman Buat Riwayat Konsultasi	21
Gambar 4.5 Halaman Buat Resep	22
Gambar 4.8 Halaman Konsultasi Pasien.....	22
Gambar 4.7 Hasil Pengujian Sistem	23

