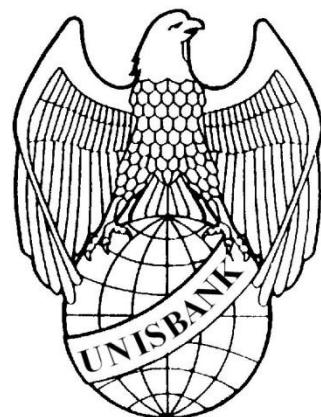


**SISTEM PENDAFTARAN KONSULTASI DAN
PEMERIKSAAN DENGAN METODE FIFO PADA
KLINIK GIGI BERBASIS WEB**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat
Mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada
Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Program Strata-1



oleh:

RAKHMAT PRATAMA
16.01.55.0007
19412

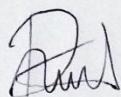
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)
SEMARANG
2020

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR

Saya, Rakhmat Pratama, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

SISTEM PENDAFTARAN KONSULTASI DAN PEMERIKSAAN DENGAN METODE FIFO PADA KLINIK GIGI BERBASIS WEB

adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.



(RAKHMAT PRATAMA)
NIM : 16.01.55.0007

Disetujui oleh Pembimbing
Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang : 20 Januari 2020



(Rara Sri Artati Rejeki SE, M.Kom)
NIDN 0630056801



UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rectorat Kampus Mugas :
Jl. Tri Lomba Juang No. 1 Semarang 50241
Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746, Fax (024) 8443240
E-mail : info@unisbank.ac.id

Kampus Kendeng :
Jl. Kendeng V Bendan Ngisor Semarang
Telp. (024) 8414970, Fax (024) 8441738
E-mail : te@unisbank.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

**SISTEM PENDAFTARAN KONSULTASI DAN PEMERIKSAAN DENGAN METODE FIFO
PADA KLINIK GIGI BERBASIS WEB**

yang telah diuji di depan tim pengaji pada tanggal 05 Februari 2020, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR / SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang, 5 Februari 2020

Yang Menyatakan



(RAKHMAT PRATAMA.)

NIM : 16.01.55.0007

SAKSI 1

Tim Pengaji

(RARA SRI ARTATI REJEKI, SE, M.KOM)

SAKSI 2

Tim Pengaji

(EDY SUPRIYANTO, DRS, M.KOM)

SAKSI 3

Tim Pengaji

(MUJI SUKUR, S.KOM, M.Cs)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

SISTEM PENDAFTARAN KONSULTASI DAN PEMERIKSAAN DENGAN METODE FIFO PADA KLINIK GIGI BERBASIS WEB

Ditulis oleh:

NIM : 16.01.55.0007
NAMA : RAKHMAT PRATAMA

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Pengaji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata 1 Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

Semarang, 4 Februari 2020

Ketua

(Rara Sri Artati Rejeki SE, M.Kom)
NIDN : 0630056801

Sekretaris

(Edy Supriyanto, Drs, M.Kom)
NIDN : 0606096101

Anggota

(Muji Sukur S.Kom, M.Cs)
NIDN : 0627017201

MENGETAHUI:
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG



Fakultas Teknologi Informasi
Dekan
(Kestophorus Hadiono, Ph.D)
NIDN : 0622027601

MOTTO DAN PERSEMPAHAN

MOTTO

- Memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan penuh keikhlasan
Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.
- Kita bisa ketika kita peracya dan berpikir jika kita bisa seiring dengan konsistensi
doa dan usaha.

PERSEMPAHAN

- Yang Utama Dari Segalanya, sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan anugerah dan karunia kesehatan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.
- Kedua orang tuaku Bapak Tsamudi dan Ibu Sugiyem yang telah melahirkan dan membesarkanku kelak menjadi anak yang berbakti dan berguna.
- Kedua adiku Saputra Fauzan dan Andri Risky Fauzi yang telah memberikanku semangat dan dukungan.
- Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Program Sistem Informasi, terima kasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti yang telah kalian berikan kepada kami.
- Teman-teman angkatan 2016 Program Studi Sistem Informasi. Terima kasih banyak untuk bantuan dan kerja samanya selama ini teman, sukses untuk kita semua. Semoga apa yang kita harapkan bisa tercapai.

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2019/2020

RAKHMAT PRATAMA

16.01.55.0007

19412

**SISTEM PENDAFTARAN KONSULTASI DAN PEMERIKSAAN
DENGAN METODE FIFO PADA KLINIK GIGI BERBASIS WEB**

Abstrak

Sistem pendaftaran konsultasi dan pemeriksaan pada klinik gigi berbasis web adalah sistem yang dibuat untuk mempermudah pasien saat melakukan antrian dan membuat janji periksa dengan dokter. Selain itu, sistem berbasis web ini juga mempermudah dokter dan admin saat akan melakukan pengecekan terhadap pasien ketika akan melakukan antrian buat janji melalui website rumah dental clinic. Sebelum ada website ini , rumah dental clinic melakukan semua pendataan antrian pasien secara manual, hal tersebut membuat admin klinik merasa kesulitan ketika akan mendata pasien yang terlalu banyak.Dengan Adanya sistem berbasis web ini akan mempermudah admin melakukan data antrian pasien yang masuk untuk melakukan pemeriksaan. Didalam membuat website ini menggunakan

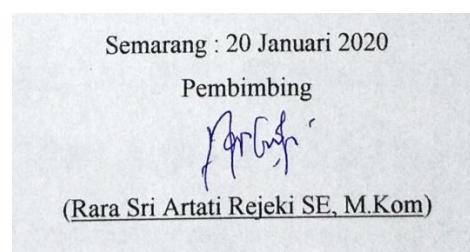
Bahasa pemrograman PHP, Database Mysql dan Perangkat lunak yang digunakan adalah Sublime Text, Xampp. Sistem berbasis web ini terdapat menu profil untuk melihat profil pasien dan dokter, panduan untuk mengetahui bagaimana prosedur melakukan antrian dan pendaftaran pasien, janji dibuat untuk pasien melakukan janji pemeriksaan gigi sedangkan untuk admin dan dokter untuk melakukan cek dayta pasien yang masuk serta mengirim diagnosa pemeriksaan, dan menu dokter untuk mengetahui jadwal dan treatmen yang akan dilakukan dokter di rumah gigi dental clinic.

Kata Kunci: *Klinik Gigi, Fifo, Website.*

Abstract

Consultation and examination registration system in Dental clinic web-based systems are designed to make easier for patients when they lined up and make doctors' appointments. Besides, this web based system also helpful for the doctors and admin to check the patients when they have line up for appointments via dental clinic's web. Before this web-based system, the dental clinic did all the records manually, which was hard for the admins to listed all the patients. With a web-based system would make easier for admin to do any patient line up for the inspection. To build this website use PHP programming language , the Mysql database and the software that used in the computer is Sublime text, and Xampp. This web-based system provides a profile menu to look at patients' and doctors' profiles, a guide to see how procedures to do line up and registration, appointments of patients for dental checked up, for admins and doctors are to check incoming patients' data, submit diagnoses, and determined the schedules of treatment by the doctors.

Keywords: *Klinik Gigi, Fifo, Website.*



KATA PENGANTAR

Dengan memanjangkan puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul **“Sistem Pendaftaran Konsultasi Dan Pemeriksaan Metode Fifo Pada Klinik Gigi Berbasis Web”** dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Safik Faozi, S.H., M.Hum selaku Rektor Universitas Stikubank Semarang.
2. Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
3. Arief Jananto, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Rara Sri Artati Rejeki SE, M.Kom selaku Pembimbing yang telah membantu dan memberikan bimbingan serta pengarahan dalam penelitian ini.
5. Dosen-dosen pengampu di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya masing-masing, sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau, dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana fungsinya.

Semarang, 20 Januari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KESIPAN UJIAN TA	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI/ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.6.1. Sumber Data.....	5

1.6.2.	Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.3.	Metode Pengembangan Sistem	6
1.7.	Sistematika Penulisan.....	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1.	Pustaka Yang Terkait Dengan Penelitian.....	10
2.2.	Perbandingan Penelitian.....	12

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

3.1.	Analisis Sistem Lama.....	16
3.2.	Analisis Permasalahan	16
3.3.	Analisa Sistem.....	17
3.4.	Data Flow Diagram	18
3.5.	Perancangan Database.....	22
3.6.	Struktur Tabel.....	23
3.7.	Perancangan Antar Muka.....	28

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1.	Implementasi	37
4.1.1.	Batasan Implementasi	37
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	38
4.2	Penggunaan Program	38
4.2.1.	Halaman Registrasi	38

4.2.2. Halaman Login.....	39
4.3. Home User	40
4.3.1. Menu Panduan.....	40
4.3.2. Menu Profil	41
4.3.3. Menu Janji.....	42
4.3.4. Menu Riwayat	42
4.3.5. Menu Dokter	43
4.4. Home Admin.....	43
4.4.1. Menu Profil	44
4.4.2. Menu Janji.....	44
4.5. Home Dokter.....	45
4.5.1. Menu Profil	46
4.5.2. Menu Janji.....	46

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1. Pembahasan Login	48
5.2. Pembahasan Registrasi.....	49
5.3. Pembahasan	50
5.3.1. Pembahasan Dokter Isi Profil.....	50
5.4. Pembahasan Pasien Buat Janji Antrian	51
5.4.1. Pembahasan Tambah Janji	52
5.4.2. Pembahasan Lihat Detail.....	53
5.5. Pembahasan Admin Isi Hasil Cek Up.....	54

5.5.1. Pembahasan Hasil Pemeriksaan.....	55
5.6. Pembahasan Pasien Lihat Riwayat Pemeriksaan	56

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	58
6.2. Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Tahapan-Tahapan Prototype.....	6
3.1. Diagram Konteks.....	19
3.2. Data Flow Diagram Level 1	20
3.3. Data Flow Diagram Level 2 Kelola Janji.....	21
3.4. Data Flow Diagram Level 2 Login.....	21
3.5. ERD Sistem Klinik Gigi.....	22
3.6. Beranda Tamu	28
3.7. Beranda User	29
3.8. Beranda Tentang Kami.....	30
3.9. Beranda Panduan.....	31
3.10. Beranda Profil	32
3.11. Beranda Janji	33
3.12. Beranda Dokter	34
3.13. Beranda Logout	35
3.14. Beranda Admin	36
4.1. Halaman Registrasi	39
4.2. Halaman Login	39
4.3. Home User.....	40
4.4. Menu Panduan.....	41
4.5. Menu Profil	41

4.6.	Menu Janji	42
4.7.	Menu Riwayat	42
4.8.	Menu Dokter	43
4.9.	Home Admin	43
4.10.	Menu Profil	44
4.11.	Menu Janji	45
4.12.	Home Dokter	45
4.13.	Menu Profil	46
4.14.	Menu Janji	47
5.1.	Halaman Login	48
5.2.	Email Password Salah	49
5.3.	Login Sukses	49
5.4.	Form Registrasi	50
5.5.	Halaman Isi Profil Dokter	51
5.6.	Halaman Janji Pasien	52
5.7.	Menu Tambah Janji	53
5.8.	Lihat Detail Pemeriksaan	54
5.9.	Menu Update Detail Cek Up	55
5.10.	Hasil Pemeriksaan	55
5.11.	Riwayat Pemeriksaan	56
5.12.	Detail Pemeriksaan	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Tabel Penelitian Terkait	12
3.1. Tabel User	23
3.2. Tabel Admin.....	24
3.3. Tabel Treatment	24
3.4. Tabel Dokter.....	25
3.5. Tabel Jadwal.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Listing Program Menu Janji Masuk Admin	61
2. Listing Program Lihat Data Janji Admin	64
3. Listing Program Profil Admin.....	68
4. Listing Program Menu Janji Masuk Dokter	70
5. Listing Program Lihat Data Janji Dokter	73
6. Listing Program Profil Dokter.....	77
7. Listing Program Jadwal Treatment Dokter	79
8. Listing Program Janji User.....	81
9. Listing Program Buat Janji User	84
10. Listing Program Batal Janji User	87
11. Listing Program Lihat Janji User	92
12. Listing Program Profil User	95
13. Listing Program Lihat Riwayat Janji User	98