

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PENDAFTARAN PASIEN RAWAT JALAN
BERBASIS WEB DI PUSKESMAS LEREP KABUPATEN SEMARANG**

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



Oleh:

Akbar Sandro Sitamara
16.01.55.0028
19471

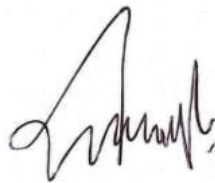
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)
SEMARANG
2020**

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR

Saya, Akbar Sandro Sitamara, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN RAWAT JALAN BERBASIS WEB DI PUSKESMAS LEREP KABUPATEN SEMARANG

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



(Akbar Sandro Sitamara)

NIM: 16.01.55.0028

Disetujui oleh Pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang:



(Rara Sri Artati Rejeki, SE, M.KOM)

NIDN: 0630056801



UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rektorat 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 INFORMASI PELAYANAN PENDAFTARAN PASIEN RAWAT JALAN BERBASIS WEB DI PUSKESMAS LEREP KABUPATEN SEMARANG

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 06 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 akui 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, 6 Februari 2020

Yang Menyatakan



AKBAR SANDRO SITAMARA
NIM :16.01.55.0028

SAKSI 1

Tim Penguji

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

SAKSI 2

Tim Penguji

(ISWORO NUGROHO, SE, A.Kp, M.KOM)

SAKSI 3

Tim Penguji

(ENDANG LESTARININGSIH, SE., M.KOM)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PENDAFTARAN PASIEN RAWAT JALAN
BERBASIS WEB DI PUSKESMAS LEREP KABUPATEN SEMARANG**

Ditulis oleh:

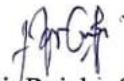
NIM: 16.01.55.0028

NAMA: Akbar Sandro Sitamara

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

Semmarang:

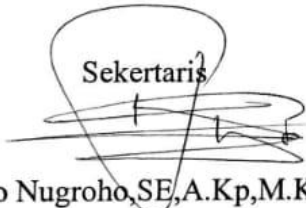
Ketua



Rara Sriartati Rejeki, SE,M.Kom

NIDN: 0630056801

Sekretaris



Isworo Nugroho,SE,A.Kp,M.Kom

NIDN:0606025901

Anggota



Endang Lestariningsih,SE,M.Kom

NIDN:0616126910

MENGETAHUI

UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Fakultas Teknologi Informasi

Dekan



(Kristophorus Hadiono, Ph.D)

NIDN:0622027601

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

1. Bermimpilah hingga di tertawakan orang lain, jika orang lain belum tertawakan mipimu kurang tinggi.
2. Raahasia kesuksesan adalah mengetahui apa yang orang lain tidak ketahui (Aristotle Onassis).
3. Hidup itu harus memilih, jika sudah tidak ada pilihan maka itulah pilihanmu (Monkey D. Luffy).
4. Melangkahlah maju lurus kedepan capai semuacita-citamu.
5. Hidup ini seperti pensil yang lama-lama akan habis, tetapi akan meninggalkan tulisan yang indah dalam kehidupan (Nami).
6. Biarkan saja mereka tertawa, kalua kita tidak pernah berjuang sampai akhir, kita tidak akan pernah tau walaupun melihatnya ada di depan mata (Marshal D'Teach).

PERSEMBAHAN

1. Kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Kepada kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan kasih sayang.
3. Semua saudara,teman,mantan,pacar dan semua yang telah memberikan saya semangat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI PELAYANAN PENDAFTARAN PASIEN RAWAT JALAN BERBASIS WEB DI PUSKESMAS LEREP KABUPATEN SEMARANG”** dapat diselesaikan penulis sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa 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. Bu Rara Sri Artati Rejeki, SE.,M.Kom selaku pembimbing yang telah membantu penulis dalam memberikan bimbingan dan pengarahan Tugas Akhir ini hingga terselesaikan dengan baik.
5. Dosen-dosen pengampu di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dan berguna bagi penulis di masa mendatang.
6. Orang tua, saudara, dan teman-teman yang telah memberikan dukungan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan dan kelemahan, maka penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari semua pihak agar tugas akhir ini lebih baik lagi serta dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Semarang, 24 Desember 2019

Penulis,



Akbar Sandro Sitamara

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1. Bagi Puskesmas Lerep Kabupaten Semarang.....	3
2. Bagi Penulis	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	9
2.2 Perbedaan Penelitian yang dilakukan dengan penelitian terdahulu.....	12
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	18
3.1 Analisis Sistem Lama	18
3.2 Analisis Dokumen.....	18
3.3 Analisis Permasalahan	20

3.4 Analisis Sistem.....	21
3.5 Perancangan Sistem	22
3.5.1 DFD Konteks	22
3.5.2 DFD Level 0	23
3.5.3 DFD Level 1	24
3.5.4 DFD Level 2	24
3.6 Entity Relationship Diagram	25
3.7 Struktur Tabel	25
3.7.1 Tabel Antrian	26
3.7.2 Tabel Dokter	26
3.7.3 Tabel Pasien	27
3.7.4 Tabel Pengguna.....	27
3.7.5 Tabel Poli	28
3.8 Desain Tampilan	28
3.8.1 Rancangan Halaman Utama.....	28
3.8.2 Rancangan Halaman Login.....	29
3.8.3 Rancangan Tampilan Pengguna.....	30
1. Rancangan Tampilan Pengguna	30
2. Rancangan Detail Antrian	31
3. Rancangan Input Laporan	31
4. Rancangan Input Poli	32
5. Rancangan Input Daftar Dokter	33
6. Rancangan Input Daftar Pasien	33
7. Rancangan Input Daftar Pengguna.....	34
3.8.4 Rancangan Tampilan Pasien	35
1. Rancangan Beranda Pasien	35
2. Rancangan Daftar Akun Pasien.....	36
 BAB IV IMPLEMENTASI	 37
4.1 Deskripsi Umum	37
4.2 Implementasi Database	37

4.2.1 Struktur Tabel	37
1. Antrian	37
2. Dokter	38
3. Pasien	39
4. Pengguna.....	39
5. Poli	40
4.3 Implementasi Program	41
4.3.1 Tampilan Halaman Login	41
4.3.2 Tampilan Beranda Admin.....	42
1. Beranda Admin.....	42
2. Antrian Pasien	44
3. Data Laporan	45
4. Data Poli	46
5. Data Dokter	48
6. Data Pasien	49
7. Data Pengguna.....	51
8. Input Pasien	52
9. Beranda Pasien	54
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
5.1 Hasil Pengujian Sistem	56
5.2 Pembahasan.....	57
5.2.1 Pembahasan Validasi Login.....	57
5.2.2 Pembahasan Regristrasi Pasien Berhasil	57
5.2.3 Pembahasan Notifikasi Pasien Berhasil Mengambil Nomor Antrian.....	58
5.2.4 Nomor Antrian Pasien Bertambah	59
5.2.5 Poli Bertambah Poli Berhasil.....	59
5.2.6 Menambah Dokter	60
BAB VI PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63

LAMPIRAN.....	64
---------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar Diagram Konteks	22
Gambar 3.2 Gambar Data Flow Diagram Level 0.....	23
Gambar 3.3 Gambar Data Flow Diagram Level 1	24
Gambar 3.4 Gambar Data Flow Diagram Level 2.....	24
Gambar 3.5 Gambar Entity Relationship Diagram.....	25
Gambar 3.6 Gambar Rancangan Halaman Utama.....	29
Gambar 3.7 Gambar Halaman Login.....	29
Gambar 3.8 Gambar Rancangan Pengguna	30
Gambar 3.9 Gambar Rancangan Detail Antrian	31
Gambar 3.10 Gambar Rancangan Input Laporan	32
Gambar 3.11 Gambar Rancangan Input Poli	32
Gambar 3.12 Gambar Rancangan Input Daftar Dokter	33
Gambar 3.13 Gambar Rancangan Input Daftar Pasien.....	34
Gambar 3.14 Gambar Rancangan Input Daftar Pengguna.....	35
Gambar 3.15 Gambar Rancangan Beranda Pasien	35
Gambar 3.16 Gambar Rancangan Daftar Akun pasien.....	36
Gambar 4.1 GambarAntrian.....	38
Gambar 4.2 Gambar Dokter.....	38
Gambar 4.3 Gambar Pasien	39
Gambar 4.4 Gambar Pengguna	40
Gambar 4.5 Gambar Poli	40
Gambar 4.6 Gambar Halaman Login.....	41
Gambar 4.7 Source Code Halaman Login	42
Gambar 4.8 Beranda Admin	43
Gambar 4.9 Source Code Halaman Beranda Admin	43
Gambar 4.10 Gambar Halaman Data Pasien	44
Gambar 4.11 Source Code Halaman Input Antrian Pasien.....	45
Gambar 4.12 Gambar Halaman Data Laporan	45
Gambar 4.13 Source Code Halaman Input Data Laporan	46

Gambar 4.14 Gambar Halaman Data Poli	47
Gambar 4.15 Source Code Halaman Input Poli.....	47
Gambar 4.16 Gambar Halaman Data Poli	48
Gambar 4.17 Source Code Halaman Input Data Dokter.....	49
Gambar 4.18 Gambar Halaman Data Pasien	50
Gambar 4.19 Source Code Halaman Input Data Pasien	51
Gambar 4.20 Gambar Halaman Data Pengguna	51
Gambar 4.21 Source Code Halaman Input Data Pengguna.....	52
Gambar 4.22 Gambar Halaman Input Pasien	53
Gambar 4.23 Source Code Halaman Input Pasien.....	53
Gambar 4.24 Beranda Pasien	54
Gambar 4.25 Source Code Halaman Beranda Pasien.....	55
Gambar 5.1 Pesan Login Error	57
Gambar 5.2 Registrasi Berhasil	58
Gambar 5.3 Berhasil Mengambil Antrian.....	58
Gambar 5.4 Nomor Antrian Pasien Bertambah	59
Gambar 5.5 Berhasil Menambah Data Poli	59
Gambar 5.6 Berhasil Menambah Data Dokter.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbedaan Penelitian yang Dilakukan Dengan Penelitian Terdahulu.....	13
Tabel 3.1 Tabel Antrian	26
Tabel 3.2 Tabel Dokter	26
Tabel 3.3 Tabel Pasien	27
Tabel 3.4 Tabel Pengguna.....	27
Tabel 3.5 Tabel Poli.....	28
Tabel 5.1 Pengujian Sistem.....	56

