

APLIKASI PENCARIAN APOTEK DI SEMARANG BERBASIS WEB

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



oleh:

DINNA MARIANA

16.01.55.0053

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

SEMARANG

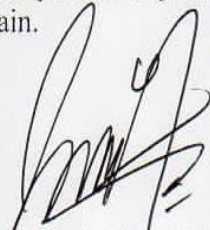
2020

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR

Saya, Dinna Mariana, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

APLIKASI PENCARIAN APOTEK DI SEMARANG BERBASIS WEB

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



(DINNA MARIANA)
NIM : 16.01.55.0053

Disetujui oleh Pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang : 03 Juli 2020



(Isworo Nugroho, SE.A.Kp. M.Kom)
NIDN 0606025901

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR



UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Bekraf Kampus Mugas
Jl. H. Lontek Jurang No. 1 Semarang 50241
Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746, Fax (024) 8443240
E-mail: info@unisbank.ac.id

Kampus Kendeng
Jl. Kendeng V Benda Ngali Semarang
Telp. (024) 8414970, Fax (024) 8441738
E-mail: tel@unisbank.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

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

APLIKASI Pencarian Apotik di Semarang Berbasis Web

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 23 Juli 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 aku 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, 23 Juli 2020

Yang Menyatakan



(**DINNA MARIANA**)

NIM : 16.01.55.0053

SAKSI 1
Tim Penguji

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

SAKSI 2
Tim Penguji

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

SAKSI 3
Tim Penguji

(**NOVITA MARIANA, S.Kom, M.Kom**)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

APLIKASI PENCARIAN APOTEK DI SEMARANG BERBASIS WEB

Ditulis oleh:

NIM : 16.01.55.0053
NAMA : DINNA MARIANA

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

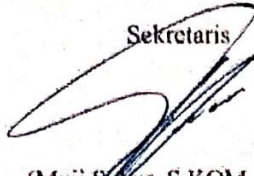
Semarang : 03 Juli 2020

Ketua



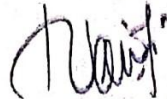
(Isworo Nugroho, S.E., A.Kp., M.KOM)
NIDN : 0606025901

Sekretaris



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

Anggota



(Novita Mariana, S.KOM., M.KOM.)
NIDN : 0616117401

MENGETAHUI :
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG



(Kristophorus Hadiono, Ph.D.)
NIDN : 0622027601

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

- Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan. Karena itu apabila kau telah selesai (mengerjakan yang lain) dan kepada Tuhan, berharaplah. (Q.S. Al Insyirah : 6-8)
- Dan akhirnya, selalu ada batas untuk setiap perjalanan. Selalu ada kata selesai untuk setiap sesuatu yang di mulai.
- Percaya saja bahwa suatu saat nanti usaha yang selama ini kamu lakukan akan membuahkan hasil.
- “Lakukan yang terbaik, sehingga aku tak akan menyalahkan diriku sendiri atas segalanya” – Magdalena Neuner
- “Teman sejati adalah keluarga yang bisa kamu pilih” – Audrey Hepburn
- “Kebahagiaan itu bergantung pada dirimu sendiri” – Aristoteles

PERSEMBAHAN :

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT karena atas izin dan karunia-Nya tugas akhir ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.
2. Ke dua orang tua saya Bapak Dhono Indarto dan Ibu Sri Mulyani yang sangat saya sayangi dan sangat saya cintai yang telah mendidik saya dan

membesarkan saya serta selalu mendoakan saya, menyemangati saya saat menyelesaikan tugas akhir ini.

3. Bapak Isworo Nugroho, SE,A.Kp, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dan juga mendukung saya hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Laila Indah Pratiwi, dan Silvia Kusuma Ningrum sahabat saya yang selalu memberikan semangat, dukungan untuk saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Dea Tawang Apriliyanti, Sri Indah Mustika, dan Aunnil laily teman seperjuangan saya yang selalu bersama-sama menyemangati dan mendukung satu sama lainnya, selalu ada dan juga membantu saya.
6. Ella, Evita, serta teman-teman lainnya Sistem Informasi Angkatan 2016 Unisbank Semarang.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul **“Aplikasi Pencarian Apotek Di Semarang 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. Isworo Nugroho, SE, A.Kp, 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.
6. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2016

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, 03 Juli 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TA	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI/ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1. Objek Penelitian	5
1.6.2. Jenis Data	5
1.6.3. Cara Pengumpulan Data	5
1.6.4. Metode Pengembangan Sistem	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pustaka Yang Terkait Dengan Penelitian.....	9
2.2 Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan Dengan Penelitian Terdahulu	13
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem.....	15
3.1.1. Analisis Permasalahan	15
3.1.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	16
3.1.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	16
3.2 Rancangan Sistem	17
3.2.1. Blok Diagram	17
3.2.4. Use Case Diagram.....	20
3.2.5. Activity Diagram.....	20
3.2.6. Sequence Diagram	23
3.2.7. Class Diagram	26
3.2.8. Perancangan Database.....	26
3.2.9. Perancangan User Interface.....	28

BAB IV	IMPLEMENTASI	
4.1	Halaman Pengguna.....	33
4.1.1.	Menu Pengguna.....	33
4.1.2.	Pencarian	34
4.1.3.	Informasi Apotek	37
4.2	Halaman Admin	39
5.2.1.	Login Admin	39
5.2.2.	Home Admin.....	40
5.2.3.	Input Jenis Apotek	41
5.2.4.	Input Apotek	42
5.2.5.	Input User.....	44
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1	Pengujian Pencarian Apotek	45
5.2	Pengujian Halaman Admin	48
5.3	Pengujian Tambah Jenis Apotek	50
5.4	Pengujian Tambah Apotek	53
5.5	Pengujian Logout Admin	54
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan	56
6.2.	Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Use Case Diagram	20
3.2. Activity Diagram.....	20
3.3. Sequence Diagram.....	23
3.4. Class Diagram	26
3.5. Rancangan Menu Utama	28
3.6. Rancangan Pencarian	28
3.7. Rancangan Informasi Apotek.....	29
3.8. Rancangan Login.....	29
3.9. Rancangan Home Admin	30
3.10. Rancangan Input Jenis Apotek.....	30
3.11. Rancangan Input Apotek	31
3.12. Rancangan Input User	32
4.1. Menu Pengguna.....	33
4.2. Pencarian	34
4.3. Pencarian Lokasi Apotek Terdekat	36
4.4. Informasi Apotek.....	37
4.5. Rute Apotek.....	38
4.6. Login Admin	39
4.7. Pesan Username Atau Password Salah	39
4.8. Home Admin	40
4.9. Input Jenis Apotek.....	41
4.10. Input Apotek.....	42
4.11. Input User	44
5.1. Posisi Pengguna.....	45
5.2. Pencarian Apotek	46
5.3. Detail Apotek	47
5.4. Rute Apotek.....	48
5.5. Tampilan Login Awal Admin	49
5.6. Halaman Editor Konten.....	50
5.7. Menu Awal Halaman	51
5.8. Halaman Tambah Jenis Apotek.....	52
5.9. Jenis Apotek Lengkap	52
5.10. Menu Tambah Apotek.....	53
5.11. Data Apotek Yang Berhasil Ditambahkan	54
5.12. Logout Admin	54
5.13. Login	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Simbol Use Case	20
3.2. Simbol Activity Diagram	20
3.3. Simbol Sequence Diagram	23
3.4. Simbol Class Diagram.....	26
3.1. Tabel Apotek	27
3.2. Tabel Jenis.....	27
5.1. Posisi Pengguna.....	45
5.2. Pencarian Apotek	46
5.3. Detail Apotek	47

