

**SKRIPSI**

**SISTEM PENGOLAHAN DATA APOTEK ONLINE BERBASIS WEB**

**( STUDI KASUS : BEAUTY LUX SKIN CARE SAGAN )**



**VOLTA MEGA SETIYAWAN**

**165610106**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**

**SISTEM PENGOLAHAN DATA APOTEK ONLINE BERBASIS WEB  
( STUDI KASUS : BEAUTY LUX SKIN CARE SAGAN )**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**

**Program Sarjana**

**Program Studi Sistem Informasi**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

**Yogyakarta**

**Disusun Oleh:**

**Volta Mega Setiyawan**

**NIM : 165610106**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**UJIAN SKRIPSI**

**Judul** : Sistem Pengolahan Data Apotek Online  
Berbasis Web (Studi Kasus : Beauty Lux Skin  
Care Sagan)

**Nama** : Volta Mega Setiyawan

**NIM** : 165610106

**Program Studi** : Sistem Informasi

**Program** : Sarjana

**Semester** : Gasal 2023

**Akademik** : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan  
Penguji Skripsi

Yogyakarta, 28 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0511107301

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM PENGOLAHAN DATA APOTEK ONLINE BERBASIS WEB**

**( STUDI KASUS : BEAUTY LUX SKIN CARE SAGAN )**

Telah dipersiapkan di depan Dewan Penguji Skripsidan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Fakultas Sistem Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia  
Yogyakarta

Yogyakarta, 27 Agustus 2023

**Dewan Penguji**

1. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. 0511107301
2. Ir Totok Suprawoto, M.M, M.T. 0514125801
3. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. 0015037802

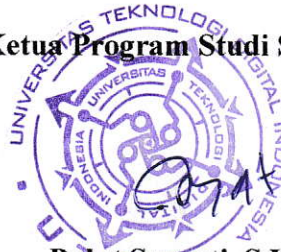
**Tanda Tangan**

  
.....  
  
.....

  
.....

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi Sistem Informasi**



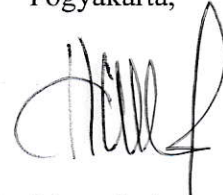
**Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.**

**NIDN : 0015037802**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,



Volta Mega Setiyawan

## PERSEMBAHAN

Begitu banyak perjuangan dan pengorbanan untuk membuat karya yang sederhana ini,

Karya ini penulis persembahkan kepada :

- Allah SWT Segala Puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa Pencipta Alam Semesta. Hanya Engkau lah segala pelindung, penuntun jalanku, yang telah mempermudah kelancaran karya ini. Semoga karya ini menjadi suatu bentuk ibadah dan bermanfaat, Aamiin.
- Kedua orang tua Bapak Rudi dan Ibu Erwanti yang telah memberikan dukungan baik materiil maupun non materiil dan tidak lupa selalu memberikan doa tiada henti untukku. Maaf untuk bahagia yang belum mampu kuciptakan dihari tua kalian.
- Mas Nanda dan Mbak Vera, Ravanda dan Rivena dan Mas Zhofa terimakasih untuk semua hal, kamu yang terbaik tanpa direncanakan.
- Teman-teman Home Credit Indonesia, Bu Vg, Hanif, Slamet, Eky, Jeng Endang dan endang's team
- Semua teman-teman di Universitas Teknologi Digital Indonesia yang tidak bisa disebutkan satu persatu terima kasih yang telah membantu baik doa, semangat, motivasi, hiburan, waktu, tempat dan pikiran.

## MOTTO

“ Sesungguhnya dibalik dan sesudah kesulitan itu adalah kemudahan, maka apabila kamu telah selesai ( dari suatu urusan ) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(Qs. Al Insyarah 6-8)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir atau skripsi yang berjudul Sistem Pengolahan Data Apotek Online berbasis Web, sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Strata Satu jurusan Sistem Informasi pada Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.

Skripsi ini dapat selesai berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah memberikan gagasan, bimbingan, dan berbagai dukungan lainnya. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak dan Ibu yang sudah membesarkan, merawat, mendukung dan selalu memberikan doanya tanpa keluh kesah berarti.
2. Saudara-saudara saya yang sudah banyak memberikan motivasi serta dukungannya.
3. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan petunjuk, saran dan pengarahan yang berguna dalam pengerjaan skripsi.
5. Seluruh teman-teman jurusan Sistem Informasi yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan support serta bantuan.
6. Teman-teman yang selalu memberikan semangat.



Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta,

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN MOTO</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 RUANG LINGKUP .....	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN .....	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN .....	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b>	
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.2 DASAR TEORI.....	9
<b>BAB III ANALIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 ANALISA SISTEM.....	11
3.2 ANALIS PENGGUNA.....	12
3.3 PERANCANGAN SISTEM .....	12
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM</b>	
4.1 PROGRAM PENGHUBUNG DATABASE .....	24
4.2 HALAMAN LOGIN ADMIN .....	24
4.3 HALAMAN REGISTRASI PASIEN BARU .....	25
4.4 HALAMAN PENDAFTARAN KONSULTASI .....	26

4.5 HALAMAN LIST PASIEN KONSULTASI .....	27
4.6 HALAMAN KONSULTASI PASIEN .....	28
4.7 HALAMAN SPK APOTEK.....	29
4.8 HALAMAN LIHAT STOK APOTEK.....	30
4.9 HALAMAN LIHAT STOK KELUAR APOTEK .....	31
4.10 HALAMAN STOK MASUK APOTEK.....	32

**BAB V PENUTUP**

5.1 KESIMPULAN .....	34
5.2 SARAN.....	34
5.3 LAMPIRAN.....	35

## INTISARI

Teknologi informasi berperan penting sebagai penunjang kemajuan sebuah bisnis dengan mengolah data-data *transaksi* yang lebih baik, akurat serta efisien. Dalam dunia Kesehatan terutama skincare pun sangat di perlukan adanya system untuk mempermudah apoteker dalam mendapatkan informasi mengenai *resep* yang di berikan dokter beserta sisa stok yang ada di sebuah *apotek*.

Penelitian ini dilakukan dengan membuat aplikasi yang berjudul Sistem Pengelolaan Data Apotek Online Berbasis Web dengan menggunakan software xampp, notepad++ dan paint kemudian untuk database menggunakan mysql.

Hasil penelitian menunjukan bahwa aplikasi sudah berjalan dengan baik berdasarkan pengujian yang dilakukan. Aplikasi berhasil memasukan *data* pasien dan membuat spk setelah konsultasi dan apoteker berhasil kontrol *stok* menggunakan aplikasi tersebut.

Kata Kunci : Apotek, Stok, Resep, Transaksi, Data

## **ABSTRACT**

Information technology plays an important role in supporting the progress of a business by processing better, more accurate and efficient transaction data. In the world of health, especially skincare, a system is really needed to make it easier for pharmacists to get information about prescriptions given by doctors and the remaining stock in a pharmacy.

This research was conducted by creating an application entitled Web-Based Online Pharmacy Data Management System using xampp, notepad++ and paint software then for the database using mysql.

The results of the study show that the application has been running well based on the tests carried out. The application successfully entered patient data and made an SPK after the consultation and the pharmacist managed to control stock using the application.

Keyword : Pharmacy, Stock, Recipe, Transaction, Data