

PEMBUATAN MODUL PELANGGAN SISI ADMINISTRATOR SISTEM INFORMASI APOTEK DI PT RENTALNESIA KREASI SOLUSINDO

RABIL AMARIL ANWAR



**TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul “Pembuatan Modul Pelanggan Sisi Administrator Sistem Informasi Apotek di PT Rentalnesia Kreasi Solusindo” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2024

Rabil Amaril Anwar
J0303201155

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

RABIL AMARIL ANWAR. Pembuatan Modul Pelanggan Sisi Administrator Sistem Informasi Apotek di PT Rentalnesia Kreasi Solusindo. Dibimbing oleh FIRMAN ARDIANSYAH.

PT Rentalnesia Kreasi Solusindo, sebagai pengembang sistem informasi, telah menyediakan solusi berupa sistem informasi apotek berbasis web. Sistem ini mendukung pengelolaan stok obat, transaksi, hingga pelaporan. Namun, salah satu komponen yang belum terakomodasi dalam sistem tersebut adalah modul pelanggan, yang memungkinkan manajemen data pelanggan secara efektif. Dalam sistem apotek yang sudah ada, pelanggan belum memiliki mekanisme yang memungkinkan mereka mendaftarkan diri sebagai *member* apotek secara langsung. Keuntungan pelanggan menjadi *member* adalah dapat melakukan piutang kepada apotek. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk pembuatan sistem informasi apotek di PT Rentalnesia Kreasi Solusindo modul pelanggan Sisi Administrator berbasis web. Metode yang digunakan yaitu dengan memakai metode *scrum*. *Software* yang dipakai yaitu menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, *CodeIgniter* sebagai *framework* dan *MySql* sebagai *database*. Proyek akhir ini akan menghasilkan sebuah modul pelanggan pada sistem informasi apotek di PT Rentalnesia Kreasi Solusindo.

Kata kunci: Apotek, Modul Pelanggan, Sistem Informasi, Web

ABSTRACT

RABIL AMARIL ANWAR. *Development Customer Module of Pharmacy Information System at PT Rentalnesia Kreasi Solusindo. Supervised by FIRMAN ARDIANSYAH.*

PT Rentalnesia Kreasi Solusindo as a developer of information systems, has provided a solution in the form of a web pharmacy information system. This system supports inventory management, transactions, and reporting. However one component that has not yet been incorporated into the system is the customer module, which allows for effective do not have a mechanism to register themselves as pharmacy members directly. The advantage of becoming a member is the ability to extend credit to the pharmacy. Therefore, this research aims to develop a web-based customer module for the pharmacy information system at PT Rentalnesia Kreasi Solusindo. The methodology employed is the scrum method. The software used includes PHP as the programming language, CodeIgniter as the framework, and MySql as the database. This final project will result in the creation of a customer module within the web-based pharmacy information system at PT Rentalnesia Kreasi Solusindo.

Keywords: Information Customer Module, System, Pharmacy, Web



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PEMBUATAN MODUL PELANGGAN SISI ADMINISTRATOR SISTEM INFORMASI APOTEK DI PT RENTALNESIA KREASI SOLUSINDO

RABIL AMARIL ANWAR

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

**TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Nur Aziezhah, S.Si., M.Si.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Laporan : Pembuatan Modul Pelanggan Sisi Administrator Sistem Informasi
Apotek di PT Rentalnesia Kreasi Solusindo

Nama : Rabil Amaril Anwar
NIM : J0303201155

Disetujui oleh

Pembimbing :
Firman Ardiansyah, S.Kom., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.
NPI 201807198305122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian:
27 September 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *Subhanaahu Wa Ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penyusunan proyek akhir ini adalah Sistem Informasi dengan judul “Pembuatan Modul Pelanggan Sisi Administrator Sistem Informasi Apotek di PT Rentalnesia Kreasi Solusindo”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Firman Ardiansyah, S.Kom., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberisaran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada PT Rentalnesia Kreasi Solusindo. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikandukungan, doa, dan kasih sayangnya. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, September 2024

Rabil Amaril Anwar



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu Proyek Akhir	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data	3
2.3 <i>Flowchart</i> Sistem	4
2.4 Prosedur Kerja	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 <i>Product Backlog</i>	7
3.2 <i>Sprint 1</i>	9
3.3 <i>Sprint 2</i>	14
3.4 <i>Sprint 3</i>	20
3.5 Penyelesaian Proyek	25
3.6 Pengujian	25
VI SIMPULAN DAN SARAN	29
6.1 Simpulan	29
6.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	37



DAFTAR TABEL

1.	Product Backlog	7
2.	Kebutuhan Fungsional	8
3.	Kebutuhan Non-Fungsional	8
4.	<i>Sprint Planning 1</i>	9
5.	<i>Daily Scrum Sprint 1</i>	10
6.	<i>Sprint Review 1</i>	13
7.	<i>Sprint Retrospective 1</i>	14
8.	<i>Sprint Planning 2</i>	15
9.	<i>Daily Scrum Sprint 2</i>	15
10.	<i>Sprint Review 2</i>	19
11.	<i>Sprint Retrospective 2</i>	19
12.	<i>Sprint Planning 3</i>	20
13.	<i>Daily Scrum Sprint 3</i>	21
14.	<i>Sprint Review 3</i>	24
15.	<i>Sprint Retrospective 3</i>	24
16.	Pengujian Sampel Data	28

DAFTAR GAMBAR

1.	<i>Flowchart Sistem</i>	4
2.	<i>Metode Scrum</i>	5
3.	<i>Usecase Diagram</i>	10
4.	<i>Activity Diagram</i>	11
5.	Tampilan <i>View</i> Daftar Pelanggan	12
6.	Tampilan Tambah Pelanggan	12
7.	Tampilan <i>Export Excel</i>	16
8.	Tampilan Data Format <i>Excel</i>	16
9.	Tampilan <i>Export CSV</i>	17
10.	Tampilan Data Format CSV	17
11.	Tampilan <i>Export PDF</i>	18
12.	Tampilan Data Format PDF	18
13.	Tampilan <i>View</i> Faktur Pelanggan	21
14.	Tampilan Edit Data Pelanggan	22
15.	Tampilan <i>Delete</i> Data Pelanggan	23



DAFTAR LAMPIRAN

1.	<i>User Requirment</i>	34
2.	Tampilan Halaman <i>Login</i>	35

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.