



# PEMBUATAN MODUL *BACKEND* APLIKASI PEMBUKAAN TABUNGAN DAN DEPOSITO “DE’BOTANI” DI BPRS BINA RAHMAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

WILI WILANA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Modul *Backend* Aplikasi Pembukaan Tabungan dan Deposito “de’Botani” di BPRS Bina Rahmah” 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 akhir ini.

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

Bogor, Juli 2021

Wili Wilana  
J3C418196



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



## RINGKASAN

WILI WILANA. Pembuatan Modul *Backend* Aplikasi Pembukaan Tabungan dan Deposito “de’Botani” di BPRS Bina Rahmah (*Making of the “de’Botani” Savings and Deposit Opening Application Backend Module at BPRS Bina Rahmah*). Dibimbing oleh MEDHANITA DEWI RENANTI, S.KOM., M.KOM.

Tren digitalisasi perlahan-lahan mengubah perilaku masyarakat dalam menikmati layanan pembukaan tabungan atau deposito. Kini calon nasabah atau deposan mulai gemar membuka tabungan atau deposito secara *digital* tanpa perlu repot-repot di lokasi, sehingga perlu adanya pengembangan aplikasi pembukaan tabungan dan deposito “de’Botani” berbasis *website*. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk menghasilkan *backend* sistem informasi “de’Botani” yang mampu memfasilitasi calon nasabah atau deposan dalam melakukan permohonan pembukaan tabungan atau deposito di BPRS Bina Rahmah. Sistem informasi “de’Botani” digambarkan sebagai sistem baru yang disusun berdasarkan model proses pembangunan perangkat lunak *Prototyping*. Perancangan sistem ini dilakukan dengan tahapan penyusunan sistem secara umum yang terdiri dari komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, penyerahan sistem atau perangkat lunak, dan umpan balik. Metodologi penelitian yang dilakukan meliputi studi pustaka, wawancara, dan observasi. Studi pustaka meliputi pembelajaran terkait buku-buku atau literatur yang relevan dengan penelitian. Pada tahap wawancara dilakukan komunikasi dengan pihak perusahaan tentang alur pembukaan tabungan atau deposito di BPRS Bina Rahmah. Sedangkan tahap observasi meliputi analisa data dengan penelitian langsung di lapangan. Modul yang terdapat pada sistem informasi ini terdiri dari modul calon nasabah atau deposan dan modul admin. Modul-modul ini secara umum memiliki beberapa fitur, untuk modul admin terdapat *dashboard*, melihat data yang masuk, melihat jumlah pendaftar, melihat status verifikasi, dan rekapitulasi data setiap produk. Pada modul calon nasabah atau deposan terdapat fitur opsi produk, melihat persyaratan, dan pengisian *form*. Setelah prototipe selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa sistem informasi ini dapat memberikan kemudahan calon nasabah atau deposan dalam melakukan permohonan pembukaan tabungan dan deposito, serta memudahkan admin BPRS Bina Rahmah dalam melihat data calon nasabah atau deposan, memverifikasi data calon nasabah atau deposan, mengelola data calon nasabah atau deposan, serta melakukan pembukuan data calon nasabah atau deposan. Hasil pengujian internal telah sukses dan semua eror yang ditemui di dalam subsistem ini telah diperbaiki. Namun, untuk pengujian bersama pengguna belum dilakukan, karena subsistem masih dalam tahap implementasi.

Kata Kunci : deposito, nasabah, *prototyping*, sistem informasi, *website*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memunculkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# PEMBUATAN MODUL *BACKEND* APLIKASI PEMBUKAAN TABUNGAN DAN DEPOSITO “DE’BOTANI” DI BPRS BINA RAHMAH

WILI WILANA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Manajemen Informatika

MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021

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.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Dr. Shelvie Nidya Neyman, S.Kom., M.Si.



Judul Laporan : Pembuatan Modul *Backend* Aplikasi Pembukaan Tabungan dan Deposito “de’Botani” di BPRS Bina Rahmah

Nama : Wili Wilana  
NIM : J3C418196

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.

\_\_\_\_\_



Diketahui oleh

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Sofia Nanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.  
NPI 201807198410052001

\_\_\_\_\_

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001

\_\_\_\_\_

Tanggal Ujian:  
14 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

Bogor Agricultural University

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