



PENGEMBANGAN *FRONT-END MOBILE BANKING BANK XYZ* BERBASIS ANDROID

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

THALIA INDAH MILAGROSA ALBERTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2020

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pengembangan *Front-end Mobile Banking* Bank XYZ Berbasis Android” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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.

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

Bogor, Agustus 2020

Thalia Indah Milagrosa Alberto
NIM J3C217176



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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.



RINGKASAN

THALIA INDAH MILAGROSA ALBERTO. Pengembangan Front-end Mobile Banking Bank XYZ Berbasis Android. The Development of XYZ Bank Front-end Mobile Banking Based on Android. Dibimbing oleh SONY HARTONO WIJAYA.

PT. Bank XYZ Internasional, Tbk. (Bank XYZ) merupakan perusahaan di bawah XYZ *Group* yang bergerak di bidang perbankan dengan menawarkan layanan keuangan kepada nasabah dan terintegrasi dengan teknologi informasi terkini guna mencapai perbankan yang inovatif. Salah satu layanan digital yang diberikan oleh PT. Bank XYZ Internasional, Tbk. (Bank XYZ) adalah *mobile banking*. *Mobile banking* yang sudah rilis saat ini dikelola dan dibangun oleh pihak eksternal. Pada tahun 2019-2020, divisi IT *Group* dari Bank XYZ melakukan *rebranding* serta pengembangan *mobile banking* tersebut. Alasan dilakukan pengembangan *mobile banking* baru ini selain menjamin sisi keamanan data nasabah juga meminimalisir *cost* atau pengeluaran perusahaan.

Mobile banking baru ini memiliki beberapa fitur utama seperti transfer dan *top up*, serta memberikan kemudahan bagi nasabah dalam melihat informasi-informasi perbankan seperti informasi kurs, informasi suku bunga, serta informasi biaya dan limit.

Pengembangan *mobile banking* berbasis Android ini menggunakan metodologi Scrum. Pengembangan *mobile banking* berbasis Android ini diawali dengan analisis *use case diagram*, analisis *class diagram*, perancangan desain dengan XML, pembuatan fungsi berupa *class java*, dan perlisian dengan memperhatikan versinya.

Aplikasi *mobile banking* baru berbasis Android pada kuartal 1 (Q1) telah selesai dikembangkan. Beberapa fitur yang sudah selesai tersebut diantaranya *dashboard*, *multilanguage*, transfer, *top up*, riwayat transaksi, dan informasi perbankan. Fitur-fitur tersebut sudah berjalan sesuai dengan standar operasional prosedur yang diterapkan.

Kata kunci : Android, Front-end, *Mobile banking*, Nasabah, Scrum.

© 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:

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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB.

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PENGEMBANGAN *FRONT-END MOBILE BANKING* BANK XYZ BERBASIS ANDROID

THALIA INDAH MILAGROSA ALBERTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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.



© 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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

Judul Laporan Akhir : Pengembangan *Front-end Mobile Banking* Bank XYZ
Berbasis Android

Nama : Thalia Indah Milagrosa Alberto
NIM : J3C217176

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr. Sony Hartono Wijaya, S.Kom., M.Kom. 



Dikeahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Dekan : Dr. Ir. Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec.,
NIP. 196108181986091001



Tanggal Ujian:
10 Juli 2020

Tanggal Lulus:
15 Agustus 2020

- 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.