



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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies