

## RINGKASAN

MUHAMMAD RIFKY HAIKAL. Instrumentasi dan Pengembangan *Back End* untuk Prototipe Aplikasi *Mobile Banking* di PT Bank XYZ. *Back End Instrumentation and Development for Mobile Banking Application Prototype at PT Bank XYZ*. Dibimbing oleh SONY HARTONO WIJAYA.

PT Bank XYZ merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perbankan dengan menawarkan layanan keuangan kepada nasabah bank. Salah satu pelayanan digital yang diberikan oleh PT Bank XYZ adalah *mobile banking*. *Mobile banking* merupakan layanan berbasis teknologi informasi yang memungkinkan nasabah untuk melakukan transaksi perbankan secara daring melalui internet dan gawai.

Dalam pengembangan aplikasi *mobile banking* orisinil ini, PT Bank XYZ menerapkan metodologi *Scrum*. Sistem dikembangkan dalam bentuk aplikasi prototipe sebelum diterapkan pada produk aplikasi utama. Fitur-fitur pada prototipe aplikasi ini dibuat dari segi *back end*.

Sistem aplikasi *mobile banking* ini selesai dikembangkan pada kuartal pertama setelah melalui dua tahapan *sprint*. Hasil dari pengembangan ini adalah sistem dari segi *back end* sebagai bagian dari aplikasi utama untuk tahap produksi pada kuartal berikutnya. Adapun fitur-fitur *mobile banking* yang dikembangkan ini diantaranya adalah penyajian informasi untuk nasabah, transaksi transfer debit bank, penerapan instrumentasi *monitoring* serta fitur manajemen akun nasabah untuk kebutuhan pihak operator perusahaan. Fitur-fitur tersebut telah diuji dan dijalankan sesuai dengan standar operasional yang diterapkan perusahaan.

Kata kunci: *Mobile banking*, nasabah, *Scrum*, prototipe, *back end*.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 kritika 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.