



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Manfaat	2
2 METODE KAJIAN	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Kajian	3
2.2.1 <i>Product Backlog</i>	4
2.2.2 <i>Sprint Backlog</i>	4
2.2.3 <i>Increment</i>	4
2.2.4 <i>Sprint Planning</i>	5
2.2.5 <i>Daily Scrum</i>	5
2.2.6 <i>Sprint Development</i>	5
2.2.7 <i>Sprint Review</i>	15
2.2.8 <i>Sprint Retrospective</i>	16
3 KEADAAN UMUM PT. BANK XYZ Tbk	16
3.1 Sejarah PT. BANK XYZ Internasional Tbk	16
3.2 Visi dan Misi	16
3.3 Kegiatan Lembaga	17
3.4 Struktur Organisasi	17
4 PENGEMBANGAN <i>FRONT-END MOBILE BANKING</i> BANK XYZ BERBASIS ANDROID	18
4.1 Pembentukan <i>Scrum Team</i>	18
4.2 Pembentukan <i>Product Backlog</i>	18
4.3 <i>Sprint</i>	20
4.3.1 <i>Sprint</i> Pertama	20
4.3.2 <i>Sprint</i> Kedua	33
4.3.3 <i>Sprint</i> Ketiga	47
5 SIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Simpulan	56
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59





DAFTAR GAMBAR

Alur kerja pengembangan <i>mobile banking</i> Bank XYZ	2
Proses pengembangan <i>mobile banking</i> Bank XYZ dengan metode	4
Struktur organisasi PT. Bank XYZ Internasional, Tbk	17
<i>Activity diagram</i> registrasi	25
Form registrasi	25
<i>Activity diagram</i> transfer antar	38
Fungsi transfer rekening	38
<i>Activity diagram</i> informasi produk	52
Fungsi Informasi	52

DAFTAR TABEL

Tabel simbol-simbol atribut <i>flowchart</i>	7
Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	9
Komponen <i>use case description</i>	10
Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	11
Simbol-simbol <i>class diagram</i>	12
Nilai kardinalitas <i>class</i>	13
<i>Product backlog mobile banking</i> baru XYZ Q1	19
<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> pertama	20
Kegiatan <i>daily Scrum</i> pada <i>sprint</i> pertama	21
<i>Use case description</i> melakukan registrasi	24
<i>Sprint review new mobile banking sprint</i> pertama Q1	27
<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> kedua	33
Kegiatan <i>daily Scrum</i> pada <i>sprint</i> kedua	34
<i>Use case description</i> transfer rekening sendiri	37
<i>Sprint review new mobile banking sprint</i> kedua Q1	42
<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> ketiga	47
Kegiatan <i>daily Scrum</i> pada <i>sprint</i> ketiga	48
<i>Use case description</i> informasi produk	51
<i>Sprint review new mobile banking sprint</i> ketiga Q1	54

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Flowchart</i> registrasi hingga berhasil <i>login</i>	60
<i>Flowchart</i> aktivasi hingga berhasil <i>login</i>	61

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



3	<i>Use case diagram sprint pertama Q1</i>	62
4	<i>Class diagram new mobile banking XYZ Q1</i>	63
5	<i>Use case description verifikasi OTP</i>	64
6	<i>Activity diagram melakukan verifikasi OTP</i>	66
7	<i>Use case description resending OTP</i>	67
8	<i>Activity diagram resending OTP</i>	69
9	<i>Use case description membuat passcode</i>	70
10	<i>Activity diagram membuat passcode</i>	71
11	<i>Use case description membuat PIN</i>	72
12	<i>Activity diagram membuat PIN</i>	73
13	<i>Use case description melakukan aktivasi</i>	74
14	<i>Activity diagram melakukan aktivasi</i>	75
15	<i>Use case description melakukan login</i>	76
16	<i>Activity diagram melakukan login</i>	77
17	<i>Use case description melihat dashboard kartu debit</i>	78
18	<i>Activity diagram melihat dashboard kartu debit</i>	78
19	<i>Use case description mengganti bahasa</i>	79
20	<i>Flowchart mengganti bahasa</i>	80
21	<i>Use case melihat promo</i>	81
22	<i>Flowchart melihat promo</i>	81
23	<i>Flowchart login hingga melakukan transfer antar rekening sendiri</i>	82
24	<i>Flowchart login hingga melakukan transfer antar sesama bank</i>	83
25	<i>Flowchart login hingga melakukan transfer ke beda bank</i>	84
26	<i>Flowchart login hingga transfer virtual account</i>	85
27	<i>Flowchart login hingga top up e-wallet</i>	86
28	<i>Use case diagram sprint kedua Q1</i>	87
29	<i>Use case description mengganti passcode</i>	88
30	<i>Activity diagram mengganti passcode</i>	89
31	<i>Use case description melihat dashboard kartu kredit</i>	90
32	<i>Activity diagram melihat dashboard kartu kredit</i>	91
33	<i>Use case description melihat detail kartu kredit</i>	92
34	<i>Activity diagram melihat detail kartu kredit</i>	93
35	<i>Use case description melihat detail posted transaction</i>	94
36	<i>Activity diagram melihat detail posted transaction</i>	95
37	<i>Use case description melihat profile</i>	96
38	<i>Activity diagram melihat profile</i>	96
39	<i>Use case description melakukan transfer sesama rekening XYZ</i>	97
40	<i>Activity diagram melakukan transaksi transfer sesama bank</i>	98
41	<i>Use case description melakukan transaksi transfer ke beda bank</i>	99
42	<i>Activity diagram melakukan transaksi transfer ke beda bank</i>	100
43	<i>Use case description melakukan transaksi transfer VA</i>	101
44	<i>Activity diagram melakukan transaksi transfer VA</i>	102



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.



Use case description melakukan transaksi top up	103
activity diagram melakukan transaksi top up	104
Use case description melihat konfirmasi transaksi	105
activity diagram melihat konfirmasi transaksi	106
Use case description menginputkan PIN	107
activity diagram menginputkan PIN	108
Use case description melihat receipt	109
activity diagram melihat receipt	110
Use case description membagikan receipt	111
activity diagram membagikan receipt	112
Use case description melihat dashboard deposito	113
activity diagram melihat dashboard deposito	114
Use case description melihat dashboard KTA	115
activity diagram melihat dashboard KTA	116
Use case description melihat dashboard KPR	117
activity diagram melihat dashboard KPR	118
Use case description transaksi favorit	119
activity diagram transaksi favorit	120
Use case description melihat riwayat transaksi	121
activity diagram melihat riwayat transaksi	122
Flowchart akses menu	123
Flowchart login hingga informasi perbankan	124
Use case diagram sprint	125
Use case description melihat lokasi cabang/ATM	126
activity diagram melihat lokasi cabang/ATM	126
Use case description melakukan simulasi KTA	127
activity diagram melakukan simulasi KTA	128
Use case description melakukan simulasi deposito	129
activity diagram melakukan simulasi deposito	130
Use case description melihat informasi kurs	131
activity diagram melihat informasi kurs	131
Use case description melihat informasi biaya dan limit	132
activity diagram melihat informasi biaya dan limit	132
Use case description informasi suku bunga	133
activity diagram melihat informasi suku bunga	133
Use case description menghubungi call center	134
activity diagram menghubungi call center	134
Use case description mengirim e-mail	135
activity diagram mengirim e-mail	135
Use case description lupa passcode	136
activity diagram lupa passcode	137



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.