

**APLIKASI ANDROID UNTUK MENINGKATKAN KENYAMANAN  
BERTELEPON DAN BERTRANSAKSI BERDASARKAN NOMOR  
TELEPON DAN NOMOR REKENING BANK**

**SKRIPSI**

Oleh:

**JOKO HANDOKO**

**NIM: 18.211.1221**

**KEVIN**

**NIM: 18.211.1019**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MIKROSKIL  
MEDAN  
2022**

**ANDROID APPLICATION TO IMPROVE THE CONVENIENCE OF  
CALLING AND TRANSACTIONS BASED ON PHONE NUMBER AND  
BANK ACCOUNT NUMBER**

**FINAL RESEARCH**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
FACULTY OF INFORMATICS  
UNIVERSITAS MIKROSKIL  
MEDAN  
2022**

LEMBARAN PENGESAHAN

**Aplikasi Android untuk Meningkatkan Kenyamanan Bertelepon dan Bertransaksi Berdasarkan Nomor Telepon dan Nomor Rekening Bank**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu  
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

**JOKO HANDOKO**

**NIM: 18.211.1221**

**KEVIN**


**NIM: 18.211.1019**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

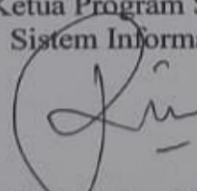
Dosen Pembimbing II,

  
Paulus, S.Kom., M.T.

  
Zulpa Salsabila, S.Kom., M.M.S.I.

Medan, 14 Juli 2022  
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,

  
Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom.

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Kevin  
NIM : 182111019  
Peminatan : e-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Android untuk Meningkatkan Kenyamanan Bertelepon dan Bertransaksi Berdasarkan Nomor Telepon dan Nomor Rekening Bank  
Tempat Penelitian : -  
Alamat Tempat Penelitian : -  
No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercektak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan,  
Saya yang membuat pernyataan,



# **Aplikasi Android untuk Meningkatkan Kenyamanan Bertelepon dan Bertransaksi Berdasarkan Nomor Telepon dan Nomor Rekening Bank**

## **Abstrak**

Dengan semakin populernya penggunaan ponsel dan perangkat lunak sebagai sarana komunikasi dan transaksi, mereka juga menjadi target yang menarik dari upaya kriminal atau tindakan lain yang dapat menyebabkan ketidaknyamanan bagi orang lain seperti penipuan dan panggilan spam dari nomor yang tidak dikenal. Metode penanganan masalah saat ini adalah dengan membuat laporan penipuan ke polisi atau menggunakan aplikasi pengidentifikasi penelepon dan pemblokir spam. Masalah dengan penanganan saat ini adalah laporan penipuan yang hanya dapat dibuat setelah insiden tersebut terkadang tidak ditindaklanjuti oleh polisi karena berbagai alasan dan cara kerja aplikasi pengidentifikasi penelepon memiliki hak akses terhadap pengguna yang cukup mengkhawatirkan. Dengan melihat masalah tersebut, kami mengembangkan aplikasi seluler yang berjalan di sistem operasi Android di mana pengguna dapat membuat laporan ke aplikasi yang dapat dilihat oleh pengguna lain dari aplikasi yang sama, mengajukan permintaan untuk meninjau laporan yang diterima, menelusuri riwayat laporan ke nomor telepon dan rekening bank tertentu dan kemampuan mendeteksi panggilan masuk yang mengancam tanpa membahayakan privasi pengguna.

**Kata kunci:** *Penipuan, Privasi, Pemblokiran, Riwayat Laporan*

## **Abstract**

With the increasing popularity of mobile phones and application software as a means of communication and transactions, they have also become an attractive target of criminal attempts or other acts that can cause inconvenience to others such as scams and unidentified spam calls. The current methods of handling the problems are for the victims to make a scam report to the police or use a caller identifier and spam blocker application. The issues with these are scam reports that can only be made after the incident are sometimes dismissed by the police for various reasons and the way the caller identifier application works has user rights which is quite worrying. By looking at the issues, we developed a mobile application that runs natively on the Android operating system where users can make reports to the application that can be seen by other users of the same application, submit requests to review accepted reports, search reports history to a specific phone and bank account number and the capability of detecting threatening incoming calls without jeopardizing users' privacy.

**Kata kunci:** *Scam, Android, Privacy, Blocking, Report History*

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aplikasi Android untuk Meningkatkan Kenyamanan Bertelepon dan Bertransaksi Berdasarkan Nomor Telepon dan Nomor Rekening Bank”.

Tugas Akhir ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sistem Informasi di Universitas Mikroskil. Selain itu, tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah memberikan pengetahuan kepada pembaca mengenai peningkatan kewaspadaan penipuan dan keamanan privasi.

Selama penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima bantuan dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Paulus, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing I
2. Zulpa Salsabila, S.Kom., M.M.S.I., selaku Dosen Pembimbing II
3. Orang tua dan keluarga

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna karena adanya keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati. Penulis berharap, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Medan, 14 Juli 2022

Penulis,

Joko Handoko & Kevin

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Aplikasi Mobile.....	5
2.2 Rapid Application Development.....	6
2.3 Basis Data.....	7
2.3.1 Sistem Manajemen Basis Data.....	7
2.3.2 Konsep Basis Data Relasional.....	9
2.4 Bahasa Pemrograman.....	10
2.4.1 Kotlin.....	10
2.4.2 PHP dan Framework Laravel.....	11
2.5 Teknik Pengembangan Sistem.....	11
2.5.1 Business Model Canvas.....	11
2.5.2 Use Case Diagram.....	16
2.5.3 PIECES.....	19
2.6 Alat Pendukung Pengembangan Aplikasi.....	22
2.6.1 Android Studio.....	22
2.6.2 Visual Studio Code.....	22
2.6.3 MariaDB.....	23

2.7	Kejahatan.....	23
2.8	Penipuan.....	24
2.9	Kenyamanan Bertelepon.....	25
2.10	Kenyamanan Bertransaksi Online.....	25
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>27</b>
3.1	Perencanaan Persyaratan Sistem.....	27
3.1.1	Observasi Sistem Sejenis.....	27
3.1.2	Kanvas Model Bisnis.....	34
3.1.3	Model Use Case.....	36
3.2	Perancangan.....	48
3.2.1	Rancangan Fisik Sistem.....	48
3.2.2	Prototipe Aplikasi Mobile.....	49
3.2.3	Prototipe Web Admin.....	70
3.2.4	Prototipe Basis Data.....	85
<b>BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>95</b>
4.1.	Hasil.....	95
4.1.1.	Mobile.....	95
4.1.1.	Web.....	119
4.2.	Pengujian.....	134
4.2.1.	Pengujian Pada Aplikasi Android.....	136
4.2.2.	Pengujian Pada Situs Web Admin.....	136
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>137</b>
5.1.	Kesimpulan.....	137
5.2.	Saran.....	137
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>139</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>141</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>219</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>221</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Empat tahapan pada Rapid Application Development.....	6
Gambar 2.2 Menggunakan DBMS secara langsung.....	8
Gambar 2.3 Berinteraksi dengan DBMS melalui suatu program.....	8
Gambar 2. 4 Contoh tabel relasi.....	9
Gambar 2.5 <i>Template</i> Business Model Canvas.....	12
Gambar 2.6 <i>Use Case Diagram</i> .....	16
Gambar 2.7 Simbol <i>use case</i> .....	17
Gambar 2.8 Simbol <i>aktor</i> .....	18
Gambar 2.9 Simbol <i>Asosiasi</i> .....	18
Gambar 2.10 Hubungan antar aktor.....	19
Gambar 2.11 Hubungan antar <i>use case</i> .....	19
Gambar 2.12 Faktor pengaruh kebiasaan bertransaksi <i>online</i> .....	26
Gambar 3.1 Tampilan halaman utama <i>Getcontact</i> .....	28
Gambar 3.2 Tampilan halaman pencarian nomor telepon.....	29
Gambar 3.3 Tampilan halaman pengaturan blokir.....	30
Gambar 3.4 Tampilan halaman utama <i>web kredibel.co.id</i> .....	32
Gambar 3.5 Tampilan halaman pencarian nomor telepon <i>kredibel.co.id</i> .....	32
Gambar 3.6 Tampilan halaman lapor <i>kredibel.co.id</i> .....	33
Gambar 3.7 Kanvas Model Bisnis Indikascam.....	35
Gambar 3.8 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Android Untuk Meningkatkan Kenyamanan Bertelepon dan Bertransaksi Berdasarkan Nomor Telepon dan Nomor Rekening Bank.....	37
Gambar 3.9 Narasi <i>Use Case</i> Membuat Laporan Aplikasi.....	40
Gambar 3.10 Narasi <i>Use Case</i> Mencari Riwayat Nomor Telepon atau Rekening.....	40
Gambar 3.11 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan blokir pada nomor telepon.....	41
Gambar 3.12 Narasi <i>Use Case</i> Pengaturan tingkat proteksi.....	42
Gambar 3.13 Narasi <i>Use Case</i> Mengajukan review ulang terhadap laporan.....	43
Gambar 3.14 Narasi <i>Use Case</i> Melihat performa blokir nomor telepon.....	44
Gambar 3.15 Narasi <i>Use Case</i> Melihat daftar laporan yang pernah dibuat.....	44
Gambar 3.16 Narasi <i>Use Case</i> Verifikasi Laporan.....	45

Gambar 3.17 Narasi <i>Use Case</i> Verifikasi permohonan review ulang.....	46
Gambar 3.18 Narasi <i>Use Case</i> Konfigurasi bank yang dipakai penipu.....	47
Gambar 3.19 Ilustrasi Rancangan Fisik Sistem.....	49
Gambar 3.20 Halaman Utama.....	50
Gambar 3.21 Dialog statistik.....	52
Gambar 3.22 Halaman Hasil Pencarian Nomor Telepon.....	54
Gambar 3.23 Halaman Hasil Pencarian Nomor Rekening.....	56
Gambar 3.24 Dialog <i>Review Ulang</i> .....	58
Gambar 3.25 Halaman Laporan.....	60
Gambar 3.26 Halaman Notifikasi dan Daftar Blokir.....	61
Gambar 3.27 Halaman Profil.....	62
Gambar 3.28 Halaman Login.....	63
Gambar 3.29 Halaman Daftar.....	64
Gambar 3.30 Halaman Ubah Password.....	65
Gambar 3.31 Halaman OTP.....	66
Gambar 3.32 Ubah Profil.....	67
Gambar 3.33 Halaman Daftar laporan.....	68
Gambar 3.34 Halaman Pengaturan.....	70
Gambar 3.35 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	71
Gambar 3.36 Tampilan <i>layout</i> .....	71
Gambar 3.37 Tampilan <i>Layout</i> tanpa <i>Sidebar</i> .....	72
Gambar 3.38 Tampilan Halaman Daftar Laporan Pengguna.....	73
Gambar 3.39 Tampilan Halaman Verifikasi Laporan Pengguna.....	74
Gambar 3.40 Tampilan Halaman Daftar Permohonan Review Ulang.....	75
Gambar 3.41 Tampilan Halaman Verifikasi Permohonan Review Ulang.....	76
Gambar 3.42 Tampilan Halaman Konfigurasi Bank.....	77
Gambar 3.43 Tampilan Halaman Tambah Bank.....	78
Gambar 3.44 Tampilan Halaman Ubah Bank.....	78
Gambar 3.45 Tampilan Halaman Konfigurasi <i>Platform</i> .....	79
Gambar 3.46 Tampilan halaman Tambah <i>Platform</i> .....	80
Gambar 3.47 Tampilan halaman Ubah <i>Platform</i> .....	80

Gambar 3.48 Tampilan Halaman Konfigurasi Produk.....	81
Gambar 3.49 Tampilan Halaman Tambah Produk.....	82
Gambar 3.50 Tampilan Halaman Ubah Produk.....	82
Gambar 3.51 Tampilan Halaman Konfigurasi Tipe Laporan.....	83
Gambar 3.52 Tampilan Halaman Tambah Tipe Laporan.....	84
Gambar 3.53 Tampilan Halaman Ubah Tipe Laporan.....	84
Gambar 3.54 Struktur Relasi tabel.....	85
Gambar 4.1 Tampilan Permintaan Izin Blokir.....	96
Gambar 4.2 Tampilan <i>Login</i> .....	97
Gambar 4.3 Tampilan Daftar Akun.....	98
Gambar 4.4 Tampilan Verifikasi OTP.....	99
Gambar 4.5 Tampilan Pesan Email.....	100
Gambar 4.6 Tampilan Ubah Kata Sandi.....	101
Gambar 4.7 Tampilan Berhasil Daftar Akun atau Ubah Kata Sandi.....	102
Gambar 4.8 Tampilan Panduan Penggunaan.....	103
Gambar 4.9 Tampilan Dialog Statistik Laporan.....	104
Gambar 4.10 Tampilan Dialog Atur Tingkat Proteksi.....	105
Gambar 4.11 Tampilan <i>Home</i> .....	106
Gambar 4.12 Tampilan Hasil Pencarian.....	108
Gambar 4.13 Tampilan Dialog Permohonan <i>Review</i> .....	109
Gambar 4.14 Tampilan Laporan.....	110
Gambar 4.15 Tampilan Notifikasi.....	111
Gambar 4.16 Tampilan Daftar Blokir.....	112
Gambar 4.17 Tampilan Profil.....	113
Gambar 4.18 Tampilan Ubah Profil.....	114
Gambar 4.19 Tampilan Daftar Laporan.....	115
Gambar 4.20 Tampilan Daftar Review.....	116
Gambar 4.21 Tampilan Daftar <i>Review</i> .....	117
Gambar 4.22 Tampilan Pengaturan.....	118
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Login</i> Situs Web.....	119
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Daftar Laporan Pengguna.....	120

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Verifikasi Laporan Pengguna.....	121
Gambar 4.26 Tampilan halaman daftar permohonan <i>review</i> ulang.....	122
Gambar 4.27 Tampilan halaman verifikasi permohonan <i>review</i> ulang.....	123
Gambar 4.28 Tampilan halaman konfigurasi bank.....	124
Gambar 4.29 Tampilan halaman tambah bank.....	125
Gambar 4.30 Tampilan halaman ubah bank.....	126
Gambar 4.31 Tampilan halaman konfigurasi <i>platform</i> .....	127
Gambar 4.32 Tampilan halaman tambah <i>platform</i> .....	127
Gambar 4.33 Tampilan halaman ubah <i>platform</i> .....	128
Gambar 4.34 Tampilan halaman konfigurasi produk.....	129
Gambar 4.35 Tampilan halaman tambah produk.....	130
Gambar 4.36 Tampilan halaman ubah produk.....	131
Gambar 4.37 Tampilan halaman konfigurasi tipe laporan.....	132
Gambar 4.38 Tampilan halaman tambah tipe laporan.....	132
Gambar 4.39 Tampilan halaman ubah tipe laporan.....	133



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan fitur pada Kredibel, Getcontact, Aplikasi yang hendak dibangun.....	34
Tabel 3.2 Daftar Aktor Pada Aplikasi.....	37
Tabel 3.3 Daftar <i>Use Case</i> Aplikasi.....	38
Tabel 3.4 Analisis PIECES.....	47
Tabel 3.5 Struktur Tabel <i>Users</i> .....	86
Tabel 3.6 Struktur Tabel <i>Banks</i> .....	87
Tabel 3.7 Struktur Tabel <i>Platforms</i> .....	87
Tabel 3.8 Struktur Tabel <i>Products</i> .....	88
Tabel 3.9 Struktur Tabel <i>Report Types</i> .....	89
Tabel 3.10 Struktur Tabel <i>User Reports</i> .....	89
Tabel 3.11 Struktur Tabel <i>User Report Files</i> .....	90
Tabel 3.12 Struktur Tabel <i>Review Requests</i> .....	91
Tabel 3.13 Struktur Tabel <i>Detected Call Histories</i> .....	92
Tabel 3.14 Struktur Tabel <i>User Blocks</i> .....	92
Tabel 3.15 Struktur Tabel <i>User Verifications</i> .....	93
Tabel 3.16 Struktur Tabel <i>Password Resets</i> .....	93
Tabel 3.17 Struktur Tabel <i>Notifications</i> .....	94

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode Program Pemblokiran.....	139
Lampiran 2 Pengujian Masukan Nama Lengkap Pada Proses Daftar Akun.....	141
Lampiran 3 Pengujian Masukan Email Pada Proses Daftar Akun.....	142
Lampiran 4 Pengujian Masukan Kata Sandi Pada Proses Daftar Akun.....	144
Lampiran 5 Pengujian Masukan Konfirmasi Kata Sandi Pada Proses Daftar Akun.....	146
Lampiran 6 Pengujian Verifikasi OTP Pada Proses Daftar Akun.....	147
Lampiran 7 Pengujian Masukan Email Pada Proses Ubah Kata Sandi.....	149
Lampiran 8 Pengujian Masukan Email Pada Proses Ubah Kata Sandi.....	150
Lampiran 9 Pengujian Verifikasi OTP Pada Proses Ubah Kata Sandi.....	151
Lampiran 10 Pengujian Masukan Kata Sandi Baru.....	153
Lampiran 11 Pengujian Masukan Konfirmasi Kata Sandi Baru.....	155
Lampiran 12 Pengujian Masukan Email Pada Proses <i>Login</i> .....	156
Lampiran 13 Pengujian Masukan Kata Sandi Pada Proses <i>Login</i> .....	157
Lampiran 14 Pengujian Panduan.....	158
Lampiran 15 Pengujian Masukan Kolom Gangguan Pada Proses Laporan.....	160
Lampiran 16 Pengujian Masukan Nama Pelaku Pada Proses Laporan.....	161
Lampiran 17 Pengujian Masukan Nama Bank Pada Proses Laporan.....	162
Lampiran 18 Pengujian Masukan Nomor Rekening Pada Proses Laporan.....	163
Lampiran 19 Pengujian Masukan Platform Pada Proses.....	164
Lampiran 20 Pengujian Masukan Produk Pada Proses Laporan.....	165
Lampiran 21 Pengujian Masukan Kronologi Pada Proses Laporan.....	166
Lampiran 22 Pengujian Masukan Total Kerugian Pada Proses Laporan.....	167
Lampiran 23 Pengujian Masukan <i>File</i> Bukti Pada Proses Laporan.....	168
Lampiran 24 Pengujian Masukan Foto Profil Pada Proses Ubah Profil Akun.....	170
Lampiran 25 Pengujian Masukan Nama Lengkap Pada Proses Ubah Profil.....	171
Lampiran 26 Pengujian Masukan Nomor Telepon Pada Proses Ubah Profil.....	172
Lampiran 27 Pengujian Masukan Nomor Rekening Pada Proses Ubah Profil.....	173
Lampiran 28 Pengujian Masukan Nama Bank Pada Proses Ubah Profil.....	174
Lampiran 29 Pengujian Pengaturan.....	175

Lampiran 30 Pengujian Pencarian Nomor Telepon Atau Rekening.....	177
Lampiran 31 Pengujian Blokir dan Buka Blokir.....	178
Lampiran 32 Pengujian Pengajuan <i>Review</i> Ulang.....	179
Lampiran 33 Pengujian Daftar Dan Detail Laporan Pengguna.....	181
Lampiran 34 Pengujian Daftar Pengajuan <i>Review</i> Ulang Pengguna.....	182
Lampiran 35 Pengujian Keluar.....	183
Lampiran 36 Pengujian Blokir Panggilan Masuk.....	184
Lampiran 37 Pengujian Infografik Performa Blokir.....	188
Lampiran 38 Pengujian Notifikasi Dan Daftar Blokir.....	189
Lampiran 39 Pengujian Halaman <i>Login</i> Admin.....	190
Lampiran 40 Pengujian Halaman Daftar Laporan Pengguna.....	192
Lampiran 41 Pengujian Halaman Verifikasi Laporan Pengguna.....	195
Lampiran 42 Pengujian Halaman Daftar <i>Review</i> Ulang.....	196
Lampiran 43 Pengujian Halaman Verifikasi <i>Review</i> Ulang.....	199
Lampiran 44 Pengujian Halaman Konfigurasi Bank.....	200
Lampiran 45 Pengujian Halaman Tambah Bank.....	201
Lampiran 46 Pengujian Halaman Ubah Bank.....	203
Lampiran 47 Pengujian Halaman Konfigurasi <i>Platform</i> .....	204
Lampiran 48 Pengujian Halaman Tambah <i>Platform</i> .....	205
Lampiran 49 Pengujian Halaman Ubah <i>Platform</i> .....	207
Lampiran 50 Pengujian Halaman Konfigurasi Produk.....	208
Lampiran 51 Pengujian Halaman Tambah Produk.....	209
Lampiran 52 Pengujian Halaman Ubah Produk.....	211
Lampiran 53 Pengujian Halaman Konfigurasi Tipe Laporan.....	212
Lampiran 54 Pengujian Halaman Tambah Tipe Laporan.....	213
Lampiran 55 Pengujian Halaman Ubah Tipe Laporan.....	215