

**APLIKASI BOOKING ANTRIAN LOKET DI KANTOR
PERTANAHAN KABUPATEN BANGKA
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2023**

**APLIKASI BOOKING ANTRIAN LOKET DI KANTOR
PERTANAHAN KABUPATEN BANGKA
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2023**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 1911510012
Nama : Muhammad Akbar Hamdalah
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Judul Skripsi : APLIKASI BOOKING ANTRIAN LOKET DI KANTOR PERTANAHAN KABUPATEN BANGKA BERBASIS ANDROID

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 28 Juli 2023



Muhammad Akbar Hamdalah

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 1911510012

Nama : Muhammad Akbar Hamdalah

Program Studi : Teknik Informatika

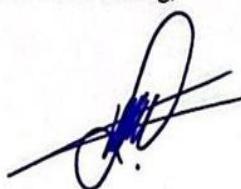
Fakultas : Teknologi Informasi

Judul Skripsi : APLIKASI BOOKING ANTRIAN LOKET DI
KANTOR PERTANAHAN KABUPATEN BANGKA
BERBASIS ANDROID

SKRIPSIINI TELAH DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

PANGKALPINANG, 28 JULI 2023

Dosen Pembimbing,



Chandra Kirana, M.Kom.

NIDN. 0228108501

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
APLIKASI BOOKING ANTRIAN LOKET
DI KANTOR PERTANAHAN KABUPATEN BANGKA
BERBASIS ANDROID

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Akbar Hamdalah
1911510012

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Pada tanggal 29 Juli 2023

Susunan Dewan Pengaji
Anggota

Dian Novianto, M.Kom
NIDN. 0209119001

Kaprodi Teknik informatika

Chandra Kirana. M.Kom
NIDN. 0228108501

Dosen Pembimbing

Chandra Kirana. M.Kom
NIDN. 0228108501

Ketua Pengaji

Delpiah Wahyuningsih, M.Kom
NIDN. 0008128901

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 08 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI



KATA PENGANTAR

Dengan memanjangkan Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika ISB ATMA LUHUR.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Drs. Djaetun HS. selaku pendiri ISB ATMA LUHUR PANGKALPINANG.
3. Bapak Prof. Dr. Moedjiono M.Sc., selaku Rektor ISB ATMA LUHUR PANGKALPINANG.
4. Bapak Ellya Helmud, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB ATMA LUHUR PANGKALPINANG.
5. Bapak Chandra Kirana, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing dan Kaprodi Teknik Informatika ISB ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semua pihak diberikan keberkahan oleh Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membantu untuk karya kedepan lebih baik. Mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat.

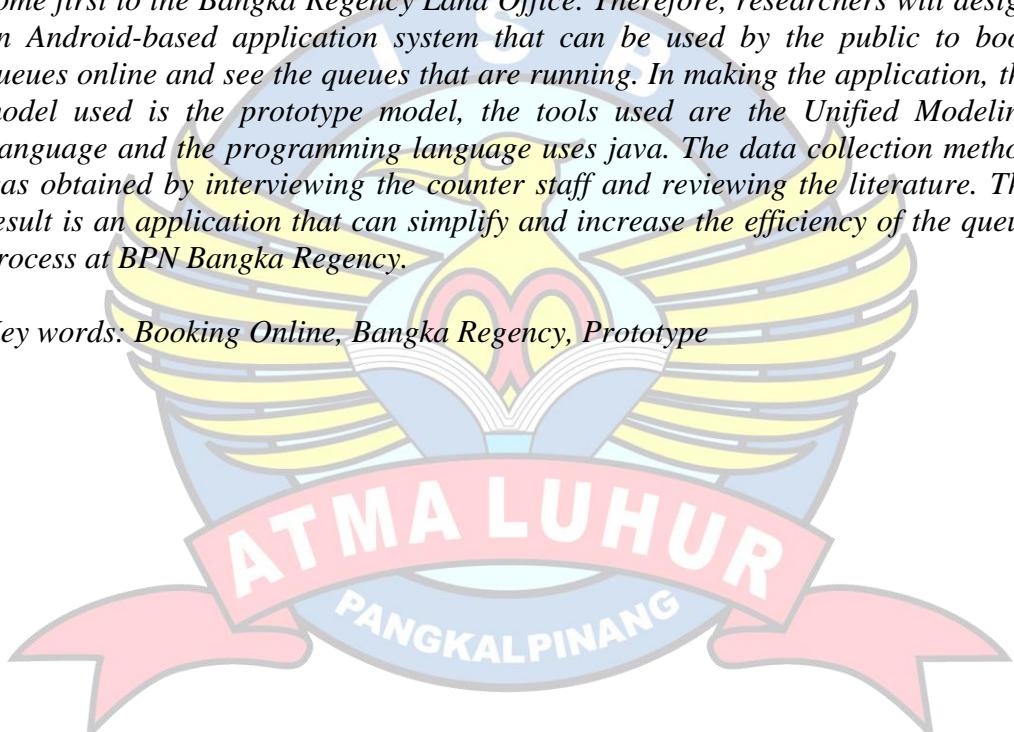
Pangkalpinang, 28 Juli 2023

Penulis

ABSTRACT

The Bangka Regency National Land Agency (BPN) is one of the ministerial government agencies in Indonesia which has the task of carrying out government duties in the land sector which is located on Jl. Diponegoro No. 55, Dit Padang, Sungai Liat, Bangka Belitung Islands. BPN Bangka Regency provides land certificate processing services, where people can come to the office to process files by taking the counter queue number and waiting in the waiting room. When the queue number has been called, the public can advance to the counter. The large number of queues means that people can wait for hours. This is very detrimental to the community in terms of time because they are only waiting for the queue number to be called. From this problem, an innovation is needed that can help people not wait and queue by taking a queue number without having to come first to the Bangka Regency Land Office. Therefore, researchers will design an Android-based application system that can be used by the public to book queues online and see the queues that are running. In making the application, the model used is the prototype model, the tools used are the Unified Modeling Language and the programming language uses java. The data collection method was obtained by interviewing the counter staff and reviewing the literature. The result is an application that can simplify and increase the efficiency of the queue process at BPN Bangka Regency.

Key words: Booking Online, Bangka Regency, Prototype



ABSTRAK

Badan Pertanahan Nasional (BPN) Kabupaten Bangka merupakan salah satu lembaga pemerintah kementerian di Indonesia yang mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pertanahan yang terletak di Jl. Diponegoro No.55, Parit Padang, Sungai Liat, Kepulauan Bangka Belitung. BPN Kabupaten Bangka menyediakan layanan pengurusan sertifikat tanah, dimana masyarakat dapat datang ke kantor untuk melakukan pengurusan berkas dengan mengambil nomor antrian loket dan menunggu di ruang tunggu. Ketika nomor antrian telah dipanggil masyarakat dapat maju ke loket. Jumlah antrian yang banyak membuat masyarakat bisa menunggu berjam-jam. Hal ini sangat merugikan masyarakat dalam hal waktu karena hanya menunggu panggilan nomor antrian. Dari permasalahan ini, dibutuhkan suatu inovasi yang dapat membantu masyarakat tidak menunggu dan mengantri dengan cara mengambil nomor antrian tanpa harus datang terlebih dahulu ke Kantor Pertanahan Kabupaten Bangka. Oleh karena itu, peneliti akan merancang sebuah sistem aplikasi berbasis *android* yang dapat digunakan oleh masyarakat untuk melakukan *booking* antrian secara *online* dan melihat antrian yang berjalan. Dalam pembuatan aplikasi, model yang digunakan adalah model *prototype*, untuk *tools* yang digunakan adalah *Unified Modelling Language* dan bahasa pemrograman menggunakan *java*. Metode pengumpulan data didapatkan dengan wawancara dengan petugas staff loket dan kajian literatur. Hasilnya adalah aplikasi yang dapat mempermudah dan meningkatkan efisiensi proses antrian di BPN Kabupaten Bangka.

Kata Kunci: *Booking Online*, Kabupaten Bangka, *Prototype*

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	4
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 <i>Prototype</i>	5
2.2 <i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	6
2.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	7
2.4 Teori Pendukung.....	9
2.4.1 Antrian	9
2.4.2 Loket	10
2.4.3 Android	10
2.4.4 Android Studio	12
2.4.5 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	13
2.4.6 Java.....	13

2.4.7 MySQL.....	13
2.4.8 Pengujian <i>Black Box</i>	15
2.5 Ringkasan Penelitian Terdahulu	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Model Penelitian.....	19
3.2 Teknik Pengumpulan Data	21
3.2.1 Data Primer	21
3.2.2 Data Sekunder	21
3.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	21
3.4 Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	21

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Latar Belakang BPN Kabupaten Bangka	23
4.1.1 Visi dan Misi BPN Kabupaten Bangka.....	24
4.1.2 Struktur Organisasi BPN Kabupaten Bangka	25
4.2 Analisis Masalah Sistem Berjalan	25
4.3 Analisis Hasil Solusi.....	27
4.4 Analisa Kebutuhan Sistem.....	27
4.5 Analisa Sistem Usulan.....	28
4.5.1 <i>Use Case Diagram</i> Admin.....	29
4.5.2 <i>Use Case Diagram</i> Staff Loket.....	35
4.5.3 <i>Use Case Diagram</i> Masyarakat	37
4.5.4 <i>Activity Diagram</i> Admin TU.....	42
4.5.5 <i>Activity Diagram</i> Staff Loket	48
4.5.6 <i>Activity Diagram</i> Masyarakat	50
4.5.7 <i>Sequence Diagram</i> Admin	54
4.5.8 <i>Sequence Diagram</i> Staff Loket	62
4.5.9 <i>Sequence Diagram</i> Masyarakat.....	65
4.5.10 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	70
4.5.11 Spesifikasi Basis Data	71

4.5.12 Rancangan Layar Aplikasi Admin	77
4.5.13 Rancangan Layar Aplikasi Staff Loket	83
4.5.14 Rancangan Layar Aplikasi Masyarakat	84
4.6 Implementasi	91
4.6.1 Tampilan Layar Aplikasi Admin	91
4.6.2 Tampilan Layar Aplikasi Staff Loket	95
4.6.2 Tampilan Layar Aplikasi Masyarakat.....	96
4.7 Pengujian <i>Black Box</i>	103

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Contoh <i>Use Case Diagram</i>	7
Gambar 2.2	Contoh <i>Activity Diagram</i>	8
Gambar 2.3	Contoh <i>Sequence Diagram</i>	8
Gambar 2.4	Contoh <i>Class Diagram</i>	9
Gambar 3.1	Tahapan Model <i>Prototype</i>	19
Gambar 4.1	Foto BPN Kabupaten Bangka	23
Gambar 4.2	Foto Loket BPN Kabupaten Bangka.....	23
Gambar 4.3	Struktur Organisasi BPN Kabupaten Bangka	25
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....	26
Gambar 4.5	<i>Use Case Diagram</i> Admin	29
Gambar 4.6	<i>Use Case Diagram</i> Staff Loket	35
Gambar 4.7	<i>Use Case Diagram</i> Masyarakat	37
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Login	42
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Data Admin	43
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Data Staff Loket	43
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Data Informasi	44
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Data Masyarakat.....	45
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Data Loket	46
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram</i> Data Konsultasi	46

Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Lihat Kritik dan Saran	47
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Logout	47
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Login	48
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Data Antrian	49
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Logout	49
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Daftar	50
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Login	50
Gambar 4.22 Activity Diagram Profil	51
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Booking Antrian	51
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Informasi Antrian	52
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Informasi Layanan	52
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Konsultasi	53
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Kritik dan Saran	53
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Logout	54
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Login	55
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Data Admin	56
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Data Staff Loket	57
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Data Informasi	58
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Data Masyarakat	59
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Data Loket	60
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Data Konsultasi	61

Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Kritik dan Saran	61
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram Logout</i>	62
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram Login</i>	63
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram Data Antrian</i>	64
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram Logout</i>	64
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram Daftar</i>	65
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram Login</i>	66
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram Profil</i>	66
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram Booking Antrian</i>	67
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram Informasi Antrian</i>	68
Gambar 4.46 <i>Sequence Diagram Informasi Layanan</i>	68
Gambar 4.47 <i>Sequence Diagram Konsultasi</i>	69
Gambar 4.48 <i>Sequence Diagram Kritik dan Saran</i>	69
Gambar 4.49 <i>Sequence Diagram Logout</i>	70
Gambar 4.50 <i>Class Diagram</i> Sitem Usulan	71
Gambar 4.51 Rancangan Layar <i>Login</i>	78
Gambar 4.52 Rancangan Layar Data Admin	78
Gambar 4.53 Rancangan Layar Data Staff Loket	79
Gambar 4.54 Rancangan Layar Data Informasi	80
Gambar 4.55 Rancangan Layar Data Masyarakat.....	80
Gambar 4.56 Rancangan Layar Data Loket	81

Gambar 4.57 Rancangan Layar Data Konsultasi	82
Gambar 4.58 Rancangan Layar Kritik dan Saran	82
Gambar 4.59 Rancangan Layar <i>Login</i>	83
Gambar 4.60 Rancangan Layar Data Antrian	84
Gambar 4.61 Rancangan Layar <i>Splashscreen</i>	85
Gambar 4.62 Rancangan Layar Daftar.....	85
Gambar 4.63 Rancangan Layar <i>Login</i>	86
Gambar 4.64 Rancangan Layar Menu Utama.....	86
Gambar 4.65 Rancangan Layar <i>Booking</i> Antrian	87
Gambar 4.66 Rancangan Layar Informasi Antrian	88
Gambar 4.67 Rancangan Layar Informasi Layanan	88
Gambar 4.68 Rancangan Layar Konsultasi.....	89
Gambar 4.69 Rancangan Layar Kritik dan Saran	90
Gambar 4.70 Rancangan Layar Profil.....	90
Gambar 4.71 Tampilan Layar <i>Login</i>	91
Gambar 4.72 Tampilan Layar Data Admin.....	92
Gambar 4.73 Tampilan Layar Data Staff Loket.....	92
Gambar 4.74 Tampilan Layar Data Informasi	93
Gambar 4.75 Tampilan Layar Data Masyarakat	93
Gambar 4.76 Tampilan Layar Data Loket	94
Gambar 4.77 Tampilan Layar Data Konsultasi.....	94

Gambar 4.78 Tampilan Layar Kritik dan Saran	95
Gambar 4.79 Tampilan Layar <i>Login</i>	96
Gambar 4.80 Tampilan Layar Data Antrian	96
Gambar 4.81 Tampilan Layar <i>Splashscreen</i>	97
Gambar 4.82 Tampilan Layar Daftar	98
Gambar 4.83 Tampilan Layar <i>Login</i>	98
Gambar 4.84 Tampilan Layar Menu Utama	99
Gambar 4.85 Tampilan Layar <i>Booking</i> Antrian.....	100
Gambar 4.86 Tampilan Layar Informasi Antrian	100
Gambar 4.87 Tampilan Layar Informasi Layanan	101
Gambar 4.88 Tampilan Layar Konsultasi	102
Gambar 4.89 Tampilan Layar Kritik dan Saran	102
Gambar 4.89 Tampilan Layar Kritik dan Saran	103



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu	15
Tabel 4.1 Deskripsi <i>Use Case Login</i>	29
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Use Case Data Admin</i>	30
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case Data Staff Loket</i>	30
Tabel 4.4 Deskripsi <i>Use Case Data Informasi</i>	31
Tabel 4.5 Deskripsi <i>Use Case Data Masyarakat</i>	32
Tabel 4.6 Deskripsi <i>Use Case Data Loket</i>	32
Tabel 4.7 Deskripsi <i>Use Case Data Konsultasi</i>	33
Tabel 4.8 Deskripsi <i>Use Case Lihat Kritik dan Saran</i>	34
Tabel 4.9 Deskripsi <i>Use Case Logout</i>	34
Tabel 4.10 Deskripsi <i>Use Case Login</i>	35
Tabel 4.11 Deskripsi <i>Use Case Data Antrian</i>	35
Tabel 4.12 Deskripsi <i>Use Case Logout</i>	36
Tabel 4.13 Deskripsi <i>Use Case Daftar</i>	37
Tabel 4.14 Deskripsi <i>Use Case Login</i>	38
Tabel 4.15 Deskripsi <i>Use Case Profil</i>	38
Tabel 4.16 Deskripsi <i>Use Case Booking Antrian</i>	39
Tabel 4.17 Deskripsi <i>Use Case Informasi Antrian</i>	39
Tabel 4.18 Deskripsi <i>Use Case Informasi Layanan</i>	40

Tabel 4.19 Deskripsi <i>Use Case</i> Konsultasi	40
Tabel 4.20 Deskripsi <i>Use Case</i> Kritik dan Saran.....	41
Tabel 4.21 Deskripsi <i>Use Case Logout</i>	41
Tabel 4.22 Spesifikasi Tabel staff	72
Tabel 4.23 Spesifikasi Tabel masyarakat.....	72
Tabel 4.24 Spesifikasi Tabel admin_tu.....	73
Tabel 4.25 Spesifikasi Tabel loket	74
Tabel 4.26 Spesifikasi Tabel informasi.....	74
Tabel 4.27 Spesifikasi Tabel kritik_saran	75
Tabel 4.28 Spesifikasi Tabel konsultasi.....	76
Tabel 4.29 Spesifikasi Tabel antrian.....	77
Tabel 4.30 Pengujian <i>Black Box</i> Admin	103
Tabel 4.30 Pengujian <i>Black Box</i> Staff Loket	105
Tabel 4.31 Pengujian <i>Black Box</i> Masyarakat.....	105



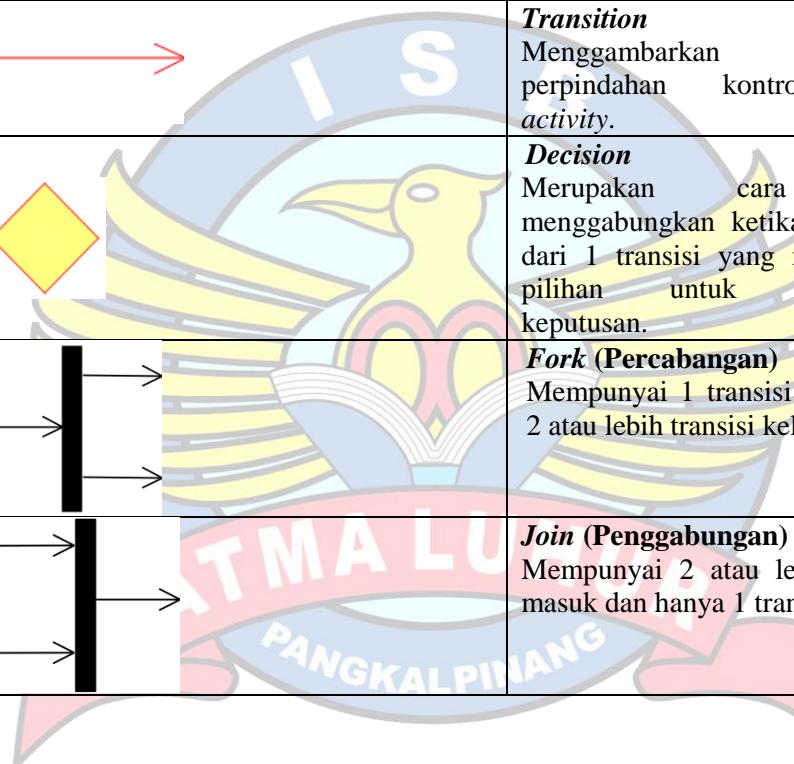
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Use Case Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1		Use case Gambaran fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.
2		Actor Sebuah sebuah entitas manusia atau mesin yang berinteraksi dengan sistem untuk melakukan pekerjaan-pekerjaan tertentu.
3		Association Merupakan abstraksi berupa garis tanpa panah yang menghubung antara aktor dan <i>use case</i> atau <i>use case</i> dengan <i>use case</i> .
4		Include Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> seluruhnya merupakan fungsionalitas dari <i>use case</i> lainnya.
5		Extend Menunjukkan suatu <i>use case</i> merupakan tambahan fungsional dari <i>use case</i> lainnya jika suatu kondisi terpenuhi.

2. Simbol *Activity Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1		Initial Node Merupakan simbol untuk memulai <i>Activity diagram</i> .
2		Activity Final Node Merupakan simbol untuk mengakhiri <i>Activity diagram</i>

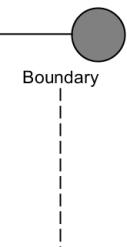
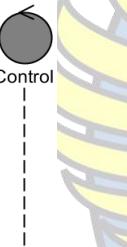
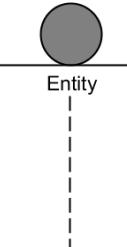
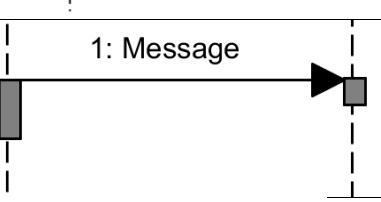


3		Swimline Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktivitas berdasarkan <i>actor</i> .
4		Activity <i>Activity</i> juga merupakan proses komputasi atau perubahan kondisi yang bisa berupa kata kerja atau ekspresi.
5		Transition Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara <i>activity</i> .
6		Decision Merupakan cara untuk menggabungkan ketika ada lebih dari 1 transisi yang masuk atau pilihan untuk mengambil keputusan.
7		Fork (Percabangan) Mempunyai 1 transisi masuk dan 2 atau lebih transisi keluar.
8		Join (Penggabungan) Mempunyai 2 atau lebih transisi masuk dan hanya 1 transisi keluar.

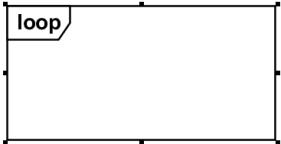
3. Simbol Class Diagram

No	Simbol	Keterangan
1		Class Himpunan dari object yang berbagi atribut dan operasi yang sama.
2		Association Merupakan abstraksi berupa garis tanpa panah yang menghubung antara <i>class</i> .

4. Simbol Sequence Diagram

No	Simbol	Keterangan
1	 Actor	Actor Menggambarkan seseorang atau sesuatu (seperti perangkat, sistem lain) yang berinteraksi dengan sistem.
2	 Boundary	Boundary Menggambarkan interaksi antara satu atau lebih <i>actor</i> dengan sistem, memodelkan bagian dari sistem yang bergantung pada pihak lain disekitarnya dan merupakan pembatas sistem dengan dunia luar.
3	 Control	Control Menggambarkan “perilaku untuk mengatur atau kegiatan mengontrol”, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.
4	 Entity	Entity Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).
5	 1: Message	Message Menggambarkan pesan/hubungan antar objek yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.
6	 1: Self Message	Self Message Pesan yang dikirim untuk dirinya sendiri.

7



Loop Message

Menggambarkan dengan sebuah *frame* dengan label *loop* dan sebuah kalimat yang mengindikasikan pengulangan.



DAFTAR LAMPIRAN

SURAT RISET

SURAT BALASAN RISET

BIODATA PENULIS SKRIPSI

KARTU BIMBINGAN

WAWANCARA

QUISONER

WAWANCARA DENGAN STAFF LOKET

KARTU ANTRIAN

PENGENALAN APLIKASI PADA PETUGAS KEAMANAN

