

**APLIKASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN BERBASIS  
ANDROID PADA PT. TELKOM WITEL BANGKA BELITUNG**

**SKRIPSI**



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

**APLIKASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN BERBASIS  
ANDROID PADA PT. TELKOM WITEL BANGKA BELITUNG**

**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 : 1911500047  
Nama : Gugud Putra Babel  
Judul Skripsi : APLIKASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN  
BERBASIS ANDROID PADA PT TELKOM WITEL  
BABEL

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, 20 Juli 2023  
  
Gugud Putra Babel

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**APLIKASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN BERBASIS ANDROID  
PADA PT TELKOM WITEL BABEL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Gugud Putra Babel  
1911500047**

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
Pada tanggal 26 Juli 2023

**Susunan Dewan Pengaji  
Anggota**

Dwi Yuny Sylfania, M.Kom  
NIDN. 0207069301

**Kaprodi Teknik informatika**

\* Chandra Kirana, M.Kom  
NIDN. 0228108501

**Dosen Pembimbing**

Yurindra, S.Kom., M.T  
NIDN. 0429057402

**Ketua Pengaji**

Rendy Rian C. P., M.Kom  
NIDN. 0221069201

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 02 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
ISB ATMA LUHUR**



Ehya Helmund, M.Kom  
NIDN. 0201027901

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

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. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc. selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Ellya Helmund, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
6. Bapak Chandra Kirana, M. Kom Selaku Kaprodi Teknik Informatika.
7. Bapak Yurindra, S.Kom., M.T selaku dosen pembimbing.
8. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama kawan-kawan angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalaas kebaikan dan selalu mencerahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Pangkalpinang, 20 Juli 2023

Penulis

## **ABSTRACT**

*PT. Telkom Witel Bangka Belitung has submitted a web-based employee leave application, but the leave application still needs improvement because it is still done manually. This is because employees have to apply for leave orally and it is still computerized. In order to make it easier for employees of PT. Telkom Witel Babel to apply for leave and speed up the process of applying for leave without having to come to the superior's office. According to the problems that have been problematic, it is necessary to have an information system application to make it easier to apply for online and mobile leave that can be used via mobile phones. Therefore, an Android leave application for employees and a website was created to make it easier to apply for employee leave easily without having to go to the office boss, so confirmation of leave is faster and saves time.*

**Keywords :** Mobile, Leave, Android.



## ABSTRAK

PT. Telkom Witel Bangka Belitung telah menerapkan pengajuan cuti karyawan berbasis web, namun pengajuan cuti masih perlu perbaikan karena masih dilakukan secara manual. Hal ini dikarenakan karyawan harus mengajukan cuti secara lisan dan masih terkomputerisasi. Supaya memudahkan karyawan PT. Telkom Witel Babel untuk mengajukan cuti dan mempercepat proses pengajuan cuti tanpa harus datang ke kantor atasan. Menurut permasalahan yang telah dijabarkan, maka perlunya sebuah aplikasi sistem informasi untuk mempermudah pengajuan cuti *online* dan *mobile* yang dapat digunakan melalui *handphone*. Oleh karena itu, dibuatnya aplikasi pengajuan cuti *android* untuk karyawan serta *website* supaya memudahkan proses pengajuan cuti karyawan menjadi mudah tanpa harus mendatangi kantor atasan, sehingga konfirmasi cuti lebih cepat dan menghemat waktu.

**Kata kunci :** *Mobile, Cuti, Android.*



## DAFTAR ISI

Halaman

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	 <b>1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Tujuan Penelitian .....	3
1.5    Manfaat Penelitian.....	4
1.6    Sistematika Penulisan .....	4
 <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	 <b>6</b>
2.1    Definisi Model Pengembangan Perangkat Lunak .....	6
2.1.1    Model Prototype.....	6
2.1.2    Keunggulan Model Prototype .....	7
2.1.3    Kekurangan Model Prototype .....	8
2.2    Definisi Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	8
2.2.1 <i>Object Oriented Programming (OOP)</i> .....	8
2.3    Definisi Tools Pengembangan Perangkat Lunak .....	12
2.3.1 <i>Unified Modelling Language</i> .....	12
2.4    Teori Pendukung .....	15

2.4.1	Pengertian Cuti.....	15
2.4.2	<i>Android</i> .....	16
2.4.3	<i>Java</i> .....	16
2.4.4	<i>Balsamiq Mockups</i> .....	17
2.4.5	<i>XAMPP</i> .....	17
2.4.6	<i>Astah Community</i> .....	17
2.4.7	<i>Android Studio</i> .....	18
2.4.8	<i>Blackbox Testing</i> .....	19
2.5	Penelitian Terdahulu .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>23</b>
3.1.	Metodologi Penelitian.....	23
3.2.	Teknik Pengumpulan Data .....	24
3.3.	Pengembangan Sistem .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>26</b>
4.1.	Latar Belakang Tempat Riset .....	26
4.1.1.	Visi dan Misi PT. Telkom Witel Babel .....	27
4.1.2.	Struktur Organisasi PT Telkom Witel Babel .....	27
4.1.3.	Tugas dan Wewenang PT Telkom Witel Babel .....	28
4.2.	Analisis Masalah Sistem Berjalan.....	33
4.3.	Analisis Hasil Solusi .....	35
4.4.	Analisis Kebutuhan Sistem Usulan .....	35
4.5.	Analisis Sistem.....	37
4.5.1.	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Admin .....	37
4.5.2.	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Karyawan .....	41
4.5.3.	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Atasan .....	44
4.5.4.	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Admin .....	47
4.5.5.	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Karyawan .....	54
4.5.6.	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Atasan .....	59
4.5.7.	<i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan Admin .....	63

4.5.8. Sequence Diagram Sistem Usulan Karyawan .....	71
4.5.9. Sequence Diagram Sistem Usulan Atasan .....	76
4.5.10. Class Diagram Sistem Usulan.....	81
4.5.11. Spesifikasi Basis Data .....	81
4.6. Perancangan Sistem.....	85
4.6.1. Rancangan Layar Admin.....	85
4.6.2. Rancangan Layar Karyawan .....	89
4.6.3. Rancangan Layar Atasan.....	95
4.7. Hasil .....	104
4.7.1. Tampilan Layar Admin .....	104
4.7.2. Tampilan Layar Karyawan.....	108
4.7.3. Tampilan Layar Atasan .....	115
4.8. Pengujian .....	124
4.8.1. Uji Coba <i>Blackbox</i> .....	124
4.8.2. Uji Coba Kelayakan Aplikasi Oleh Pengguna PT Telkom Witel Babel.....	126
4.8.3. Pengolahan Data Quesioner .....	129
4.8.4. Proses Perhitungan Quesioner.....	129
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>132</b>
5.1 Kesimpulan.....	132
5.2 Saran .....	132
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>133</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>135</b>

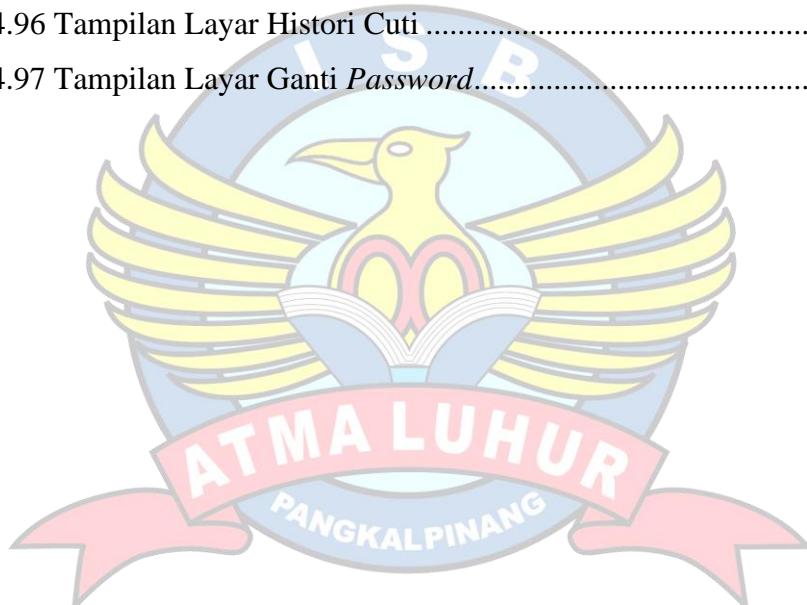
## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Alur Model <i>Prototype</i> .....	6
Gambar 2.2 Contoh <i>Activity Diagram</i> .....	13
Gambar 2.3 Contoh <i>Use Case Diagram</i> .....	13
Gambar 2.4 Contoh <i>Class Diagram</i> .....	14
Gambar 2.5 Contoh <i>Sequence Diagram</i> .....	15
Gambar 4.1 Foto Peresmian Kantor PT. Telkom Witel Babel .....	26
Gambar 4.2 Struktur Organisasi PT. Telkom Witel Babel .....	28
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan .....	33
Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Admin.....	38
Gambar 4.5 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Karyawan .....	42
Gambar 4.6 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Atasan .....	44
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> <i>Login</i> .....	47
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Data Admin .....	48
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Data Karyawan.....	49
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Data Atasan .....	50
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Data Periode .....	51
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Data Jenis Cuti .....	52
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Data Sisa Cuti.....	53
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Data Laporan Cuti .....	53
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> <i>Logout</i> .....	54
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> <i>Login</i> .....	55
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Ajukan Cuti .....	56
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Status Cuti .....	56
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Sisa Cuti .....	57
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Ganti Password .....	58
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> <i>Logout</i> .....	58
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> <i>Login</i> .....	59
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Alokasi Cuti .....	60

Gambar 4.24 <i>Activity Diagram Daftar Tunggu Cuti</i> .....	61
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram Histori Cuti</i> .....	61
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram Ganti Password</i> .....	62
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	63
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	64
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram Data Admin</i> .....	65
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram Data Atasan</i> .....	66
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram Karyawan</i> .....	67
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram Data Periode</i> .....	68
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram Data Jenis Cuti</i> .....	69
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram Data Sisa Cuti</i> .....	70
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram Data Laporan Cuti</i> .....	70
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	71
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	72
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram Ajukan Cuti</i> .....	73
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram Status Cuti</i> .....	74
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram Sisa Cuti</i> .....	74
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram Ganti Password</i> .....	75
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	76
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	77
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram Alokasi Cuti</i> .....	78
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram Daftar Tunggu Cuti</i> .....	78
Gambar 4.46 <i>Sequence Diagram Histori Cuti</i> .....	79
Gambar 4.47 <i>Sequence Diagram Ganti Password</i> .....	80
Gambar 4.48 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	80
Gambar 4.49 <i>Class Diagram Sistem Usulan</i> .....	81
Gambar 4.50 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	85
Gambar 4.51 Rancangan Layar Data Admin .....	86
Gambar 4.52 Rancangan Layar Data Atasan .....	86
Gambar 4.53 Rancangan Layar Data Karyawan.....	87
Gambar 4.54 Rancangan Layar Data Periode .....	87

Gambar 4.55 Rancangan Layar Data Jenis Cuti .....	88
Gambar 4.56 Rancangan Layar Data Sisa Cuti.....	88
Gambar 4.57 Rancangan Layar Data Laporan Cuti .....	89
Gambar 4.58 Rancangan Layar Karyawan .....	89
Gambar 4.59 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	90
Gambar 4.60 Rancangan Layar Dashboard.....	91
Gambar 4.61 Rancangan Layar Ajukan Cuti .....	92
Gambar 4.62 Rancangan Layar Status Cuti .....	93
Gambar 4.63 Rancangan Layar Sisa Cuti .....	94
Gambar 4.64 Rancangan Layar Ganti <i>Password</i> .....	95
Gambar 4.65 Rancangan Layar Atasan.....	96
Gambar 4.66 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	97
Gambar 4.67 Rancangan Layar Dashboard.....	98
Gambar 4.68 Rancangan Layar Profil Karyawan (Alokasi Cuti) .....	99
Gambar 4.69 Rancangan Layar Alokasi Cuti .....	100
Gambar 4.70 Rancangan Layar Daftar Tunggu Cuti .....	101
Gambar 4.71 Rancangan Layar Profil Karyawan (Histori Cuti).....	102
Gambar 4.72 Rancangan Layar Histori Cuti.....	103
Gambar 4.73 Rancangan Layar Ganti <i>Password</i> .....	104
Gambar 4.74 Tampilan Layar <i>Login Admin</i> .....	105
Gambar 4.75 Tampilan Layar Data Admin.....	105
Gambar 4.76 Tampilan Layar Data Atasan.....	106
Gambar 4.77 Tampilan Layar Data Karyawan .....	106
Gambar 4.78 Tampilan Layar Data Periode.....	107
Gambar 4.79 Tampilan Layar Data Jenis Cuti .....	107
Gambar 4.80 Tampilan Layar Data Sisa Cuti .....	108
Gambar 4.81 Tampilan Layar Data Laporan Cuti.....	108
Gambar 4.82 Tampilan Layar <i>Splash Screen</i> .....	109
Gambar 4.83 Tampilan Layar <i>Login Karyawan</i> .....	110
Gambar 4.84 Tampilan Layar Dashboard Karyawan.....	111
Gambar 4.85 Tampilan Layar Ajukan Cuti.....	112

Gambar 4.86 Tampilan Layar Status Cuti.....	113
Gambar 4.87 Tampilan Layar Sisa Cuti.....	114
Gambar 4.88 Tampilan Layar Ganti <i>Password</i> .....	115
Gambar 4.89 Tampilan Layar Splash Screen.....	116
Gambar 4.90 Tampilan Layar Login Atasan.....	117
Gambar 4.91 Tampilan Layar Dashboard Atasan.....	118
Gambar 4.92 Tampilan Layar Daftar Karyawan (Alokasi Cuti).....	119
Gambar 4.93 Tampilan Layar Alokasi Cuti .....	120
Gambar 4.94 Tampilan Layar Daftar Tunggu Cuti .....	121
Gambar 4.95 Tampilan Layar Daftar Karyawan (Histori Cuti) .....	122
Gambar 4.96 Tampilan Layar Histori Cuti .....	123
Gambar 4.97 Tampilan Layar Ganti <i>Password</i> .....	124



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Deskripsi <i>Use Case Diagram Login</i> .....	38
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Use Case Diagram Data Admin</i> .....	39
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram Data Atasan</i> .....	39
Tabel 4.4 Deskripsi <i>Use Case Diagram Data Karyawan</i> .....	39
Tabel 4.5 Deskripsi <i>Use Case Diagram Data Periode</i> .....	40
Tabel 4.6 Deskripsi <i>Use Case Diagram Data Jenis Cuti</i> .....	40
Tabel 4.7 Deskripsi <i>Use Case Diagram Data Sisa Cuti</i> .....	40
Tabel 4.8 Deskripsi <i>Use Case Diagram Data Laporan Cuti</i> .....	41
Tabel 4.9 Deskripsi <i>Use Case Diagram Logout</i> .....	41
Tabel 4.10 Deskripsi <i>Use Case Diagram Login</i> .....	42
Tabel 4.11 Deskripsi <i>Use Case Diagram Ajukan Cuti</i> .....	42
Tabel 4.12 Deskripsi <i>Use Case Diagram Status Cuti</i> .....	43
Tabel 4.13 Deskripsi <i>Use Case Diagram Sisa Cuti</i> .....	43
Tabel 4.14 Deskripsi <i>Use Case Diagram Ganti Password</i> .....	43
Tabel 4.15 Deskripsi <i>Use Case Diagram Logout</i> .....	44
Tabel 4.16 Deskripsi <i>Use Case Diagram Login</i> .....	45
Tabel 4.17 Deskripsi <i>Use Case Diagram Alokasi Cuti</i> .....	45
Tabel 4.18 Deskripsi <i>Use Case Diagram Daftar Tunggu Cuti</i> .....	45
Tabel 4.19 Deskripsi <i>Use Case Diagram Histori Cuti</i> .....	46
Tabel 4.20 Deskripsi <i>Use Case Diagram Ganti Password</i> .....	46
Tabel 4.21 Deskripsi <i>Use Case Diagram Logout</i> .....	46
Tabel 4.22 Spesifikasi Tabel Admin .....	82
Tabel 4.23 Spesifikasi Tabel Karyawan.....	82
Tabel 4.24 Spesifikasi Tabel Atasan .....	83
Tabel 4.25 Spesifikasi Tabel Pengajuan Cuti .....	83
Tabel 4.26 Spesifikasi Tabel Jenis Cuti .....	84
Tabel 4.27 Spesifikasi Tabel Periode.....	84
Tabel 4.28 Uji Coba <i>Blackbox Admin</i> .....	125
Tabel 4.29 Uji Coba <i>Blackbox Karyawan</i> .....	126

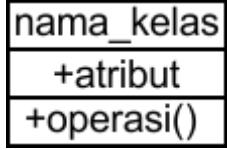
Tabel 4.30 Uji Coba <i>Blackbox</i> Atasan .....	126
Tabel 4.31 Uji Coba <i>Login</i> Aplikasi .....	126
Tabel 4.32 Uji Coba Menu Dashboard Aplikasi .....	127
Tabel 4.33 Uji Coba Pada Ajukan Cuti.....	127
Tabel 4.34 Uji Coba Pada Status Cuti.....	127
Tabel 4.35 Uji Coba Pada Sisa Cuti.....	128
Tabel 4.36 Uji Coba Ganti <i>Password</i> .....	128
Tabel 4.37 Uji Coba Logout.....	128
Tabel 4.38 Uji Coba Pada Alokasi Cuti .....	128
Tabel 4.39 Uji Coba Pada Daftar Tunggu Cuti.....	129
Tabel 4.40 Uji Coba Pada Histori Cuti .....	129

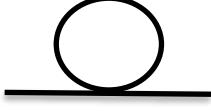


## DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram	
	<p><b>Activity</b></p> <p>Activity ini akan Digunakan untuk mewakili serangkaian tindakan. Apakah label dengan namanya. Jadi setiap tindakan yang akan dilakukan harus dituliskan ke dalam label activity</p>
	<p><b>Control Flow</b></p> <p>Control Flow ini berfungsi untuk menunjukkan urutan eksekusi.</p>
	<p><b>Initial Node</b></p> <p>Initial Node ini berfungsi untuk menggambarkan awal dari serangkaian tindakan atau kegiatan.</p>
	<p><b>Final Activity Node</b></p> <p>Activity ini berfungsi untuk menghentikan semua arus kontrol dan arus objek dalam suatu kegiatan.</p>

Simbol Use Case Diagram	
	<p><b>Actor</b></p> <p>Aktor berfungsi untuk menggambarkan orang yang berinteraksi dengan sistem</p>
	<p><b>Association</b></p> <p>Association berfungsi menghubungkan objek satu dengan objek yang lainnya.</p>
	<p><b>Use Case</b></p> <p>interaksi antara sistem dan aktor</p>

Simbol Class Diagram	
	<p><b>Class</b></p> <p>Simbol ini adalah simbol untuk sebuah kelas pada struktur sistem. penulisan disana tidak diperbolehkan menggunakan spasi. simbol ini memiliki 3 susunan, yaitu kotak pertama adalah nama kelas, kedua atribut dan terakhir operasi.</p>
	<p><b>Generalisasi</b></p> <p>Menghubungkan antar kelas dengan arti umum-khusus. Jadi jika ada kelas bermakna umum dan kelas bermakna khusus dapat menggunakan simbol ini.</p>

Simbol Sequence Diagram	
	<p><b>Actor</b></p> <p>Aktor berfungsi menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem</p>
	<p><b>Control Class</b></p> <p>Control Class ini menggambarkan penghubungan antara <i>boundary class</i> dengan tabel</p>
	<p><b>Entity Class</b></p> <p>Menggambarkan hubungan yang akan dilakukan</p>
	<p><b>Boundary Class</b></p> <p>Menggambarkan sebuah gambar dari form</p>

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Permohonan Riset
- Lampiran 2 Surat Balasan Riset
- Lampiran 3 Kartu Konsultasi Bimbingan
- Lampiran 4 Kartu Anti Plagiat Perpustakaan
- Lampiran 5 Prosedur Panduan Cuti PT Telkom Witel Babel
- Lampiran 6 Dokumentasi Tempat Riset
- Lampiran 7 Biodata Penulis Skripsi

