



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEUANGAN BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE
WATERFALL DI PT STRAWBERINDO LESTARI**

SKRIPSI

ANDIKA HIRO PRATAMA

1910512004

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN

JAKARTA

2023



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEUANGAN BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE
WATERFALL DI PT STRAWBERINDO LESTARI**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar sarjana komputer**

ANDIKA HIRO PRATAMA

1910512004

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA**

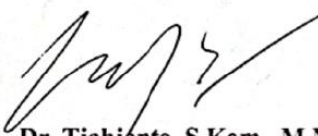
2023

LEMBAR PENGESAHAN

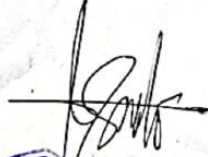
Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Andika Hiro Pratama
NIM : 1910512004
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen
Keuangan Berbasis *Website* Dengan Metode *Waterfall*
Di PT Strawberindo Lestari


Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.


Dr. Tjahjanto, S.Kom., M.M.

Penguji 1


Erly Krisnanik, S.Kom., M.M.

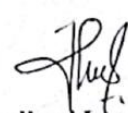
Penguji 2


Kraugusteeliana, M.Kom., MM.

Pembimbing


Dr. Ermafita, M.Kom.

Dekan


Helena Nurramdhani Irmanda, S. Pd., M. Kom.

Kepala Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 14 Juli 2023



LEMBAR PERSETUJUAN

Dengan ini dinyatakan bahwa Skripsi berikut:

Nama : Andika Hiro Pratama
NIM : 1910512004
Program Studi : SI Sistem Informasi
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis *Website* Dengan Metode *Waterfall* Di PT Strawberindo Lestari

Dinyatakan telah memenuhi syarat dan menyetujui untuk mengikuti ujian sidang skripsi.

Menyetujui,



Kraugusteliana, M.Kom., MM.

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Helena Nurramdhani Irmada, S.Pd, M.Kom.

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Persetujuan : 05 Juni 2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri serta semua sumber referensi yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Andika Hiro Pratama

NIM : 1910512004

Tanggal : 6 Juni 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan berlaku.

Jakarta, 6 Juni 2023

Yang Menyatakan,



(Andika Hiro Pratama)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andika Hiro Pratama

NIM : 1910512004

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : S1 - Sistem Informasi

Memberikan persetujuan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE
WATERFALL DI PT STRAWBERINDO LESTARI**

Beserta perangkat lain (apabila diperlukan). Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini memberikan hak Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta dalam menyimpan, mengalih media, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 6 Juni 2023

Yang Menyatakan,



(Andika Hiro Pratama)

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN
BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *WATERFALL* DI PT**

STRAWBERINDO LESTARI

ANDIKA HIRO PRATAMA

ABSTRAK

PT Strawberindo Lestari merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan yang berlokasi di Puncak. PT Strawberindo Lestari mendistribusikan produk *berries* ke berbagai kota, terutama supermarket yang ada di Jabodetabek. PT Strawberindo Lestari saat ini masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan masuknya keuangan yang terjadi, tentunya ini akan memperlambat bisnis yang mereka jalankan. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *waterfall* untuk perancangan sistem yang dilakukan oleh penulis dan juga menggunakan *framework Laravel* dan *tailwind css* untuk membantu dan mempercepat kinerja penulis dalam melakukan *development* sistem. Hasil dari penelitian yang dilakukan penulis berupa sistem yang dapat melakukan penginputan pemasukan, pengeluaran dan juga kegiatan kas, sehingga sistem dapat membuat otomatisasi laporan yang ada seperti laporan laba rugi dan juga arus kas perusahaan. Dari pengujian yang dilakukan oleh beberapa pengguna, sistem mampu bekerja dengan baik seperti menampilkan data-data pemasukan dan pengeluaran, sistem juga mampu menyimpan data secara *cloud* dengan baik dan juga sistem dapat mengotomatisasi pembuatan laporan keuangan yaitu laporan rugi laba dan juga laporan arus kas perusahaan dalam periode tertentu.

Kata Kunci: *Development, Laravel, Manajemen, Website, Waterfall*

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEBSITE-BASED FINANCIAL
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM USING THE WATERFALL
METHOD AT PT STRAWBERINDO LESTARI.**

ANDIKA HIRO PRATAMA

ABSTRACT

PT Strawberindo Lestari is a company engaged in the plantation sector located in Puncak. PT Strawberindo Lestari distributes berry products to various cities, especially supermarkets in the Jabodetabek area. Currently, PT Strawberindo Lestari still uses a manual system for recording financial transactions, which certainly slows down their business operations. This research was conducted using the waterfall method for system design, carried out by the author, and also utilized the Laravel framework and tailwind css to assist and expedite the author's performance in system development. The result of the research conducted by the author is a system that can input income, expenses, and cash activities, enabling the system to generate automated reports such as profit and loss statements and cash flow reports for the company. Through testing conducted by several users, the system performs well in displaying income and expense data, effectively storing data in the cloud, and automating the creation of financial reports, including profit and loss statements and cash flow reports for specific periods.

Keywords: Development, Laravel, Management, Website, Waterfall

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wataala. Atas perlindungan dan rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE WATERFALL DI PT STRAWBERINDO LESTARI” Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Sari Wahyuni dan Rahmawati selaku orang tua dan tante penulis yang telah memberika doa dan semangat kepada penulis.
2. Ibu Kraugusteeliana, S.Kom.,M.Kom.,MM selaku dosen pembimbing yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian tugas akhir.
3. Ibu Helena Nurramdhani Irmada, S.Pd, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
4. Pihak PT Strawberindo Lestari yang telah memberikan objek penelitian kepana penulis.
5. Orang tua tercinta beserta keluarga atas doa dan dukungannya yang diberikan kepada peneliti Peneliti.

Jakarta, 6 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR RUMUS	xix
DAFTAR SIMBOL	xx
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Luaran yang Diharapkan	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
2.1. Sistem Informasi	5
2.2. <i>Framework</i>	5
2.3. <i>Website</i>	6

2.4.	Manajemen Keuangan dan Proses Bisnis Manajemen Keuangan	6
2.5.	<i>Point of Sales</i>	7
2.6.	Laporan Keuangan	7
2.7.	Akuntansi	8
2.8.	<i>Database</i>	8
2.9.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	9
2.9.1.	<i>Use Case Diagram</i>	9
2.9.2.	<i>Activity Diagram</i>	9
2.9.3.	<i>Sequence Diagram</i>	9
2.9.4.	<i>Class Diagram</i>	10
2.10.	Perangkat Lunak Pembangunan Sistem.....	10
2.10.1.	<i>MySQL</i>	10
2.10.2.	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	10
2.10.3.	PHP	10
2.10.4.	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	10
2.10.5.	XAMPP	11
2.11.	<i>Waterfall</i>	11
2.11.1.	Requirement	11
2.11.2.	Design.....	12
2.11.3.	Implementation.....	12
2.11.4.	Testing	12
2.11.5.	Maintenance	12
2.12.	Metode Pengembangan Sistem.....	12
2.13.	Penelitian Terdahulu	13
BAB III	21
3.1.	Latar Belakang Organisasi.....	21

3.2.	Alur Penelitian	21
3.2.1.	<i>Requirement Analysis</i>	22
3.2.2.	<i>Design</i>	23
3.2.3.	<i>Coding</i>	23
3.2.4.	<i>Testing</i>	23
3.2.5.	<i>Maintenance</i>	24
3.3.	Studi Literatur	24
3.4.	Alat dan Bahan yang digunakan	24
3.5.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
3.6.	Jadwal Penelitian	25
BAB IV	27
4.1.	Gambaran Umum PT Strawberindo Lestari	27
4.2.	Visi dan Misi PT Strawberindo Lestari	27
4.3.	Struktur Organisasi	28
4.4.	Analisis Kebutuhan.....	29
4.5.	Use Case Diagram	31
4.6.	Naratif <i>Use Case</i>	33
4.7.	<i>Activity Diagram</i>	41
4.8.	<i>Sequence Diagram</i>	70
4.9.	<i>Class Diagram</i>	97
4.10.	Rancangan <i>Database</i>	98
4.11.	Struktur Menu	103
4.12.	Rancangan <i>User Interface</i>	105
4.13.	Implementasi.....	126
4.14.	<i>Black Box Testing</i>	138
BAB V	147

5.1.	Kesimpulan	147
5.2.	Saran	147
	Daftar Pustaka	148
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	153
	LAMPIRAN.....	154

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Waterfall Model.....	11
Gambar 2 Alur Penelitian.....	22
Gambar 3 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 4 Use Case Diagram.....	32
Gambar 5 Activity Diagram Login.....	42
Gambar 6 Activity Diagram Dashboard.....	43
Gambar 7 Activity Diagram Download Data Pemasukkan Tahunan.....	44
Gambar 8 Activity Diagram Forgot Password.....	45
Gambar 9 Activity Diagram Lihat Data Users.....	46
Gambar 10 Activity Diagram Lihat Data Customers.....	47
Gambar 11 Activity Diagram Tambah Data Customer.....	48
Gambar 12 Activity Diagram Lihat Data Pendapatan.....	49
Gambar 13 Activity Diagram Tambah Data Pendapatan.....	50
Gambar 14 Activity Diagram Download Data Pendapatan.....	51
Gambar 15 Activity Diagram Lihat Data Pengeluaran.....	52
Gambar 16 Activity Diagram Tambah Data Pengeluaran.....	53
Gambar 17 Activity Diagram Download Data Pengeluaran.....	54
Gambar 18 Activity Diagram Delete Data Pendapatan.....	55
Gambar 19 Activity Diagram Delete Data Pengeluaran.....	56
Gambar 20 Activity Diagram Lihat Data Customer Stat.....	57
Gambar 21 Activity Diagram Download Data Customer.....	58
Gambar 22 Activity Diagram Lihat Data Laba Rugi.....	59
Gambar 23 Activity Diagram Tambah Data HPP.....	60
Gambar 24 Activity Diagram Tambah Data Laba Bersih.....	61
Gambar 25 Activity Diagram Print Laporan Laba Rugi.....	62
Gambar 26 Activity Diagram Delete Data HPP.....	63
Gambar 27 Activity Diagram Delete Data Laba.....	64
Gambar 28 Activity Diagram Lihat Data Arus Kas.....	65
Gambar 29 Activity Diagram Tambah Data Kegiatan.....	66
Gambar 30 Activity Diagram Tambah Data Arus Kas.....	67
Gambar 31 Activity Diagram Print Laporan Arus Kas.....	68

Gambar 32 Activity Diagram Delete Data Arus Kas	69
Gambar 33 Activity Diagram Log Out.....	70
Gambar 34 Sequence Diagram Login	71
Gambar 35 Sequence Diagram Dashboard.....	71
Gambar 36 Sequence Diagram Forgot Password.....	72
Gambar 37 Sequence Diagram Download Data Pemasukkan Tahunan.....	73
Gambar 38 Sequence Diagram Lihat Data Users.....	74
Gambar 39 Sequence Diagram Lihat Data Customers.....	74
Gambar 40 Sequence Diagram Tambah Data Customers	75
Gambar 41 Sequence Diagram Lihat Data Pendapatan.....	76
Gambar 42 Sequence Diagram Tambah Data Pendapatan.....	77
Gambar 43 Sequence Diagram Download Data Pendapatan Bulanan	78
Gambar 44 Sequence Diagram Lihat Data Pengeluaran	79
Gambar 45 Sequence Diagram Tambah Data Pengeluaran.....	80
Gambar 46 Sequence Diagram Download Data Pengeluaran Bulanan.....	81
Gambar 47 Sequence Diagram Delete Data Pendapatan.....	82
Gambar 48 Sequence Diagram Delete Data Pengeluaran	83
Gambar 49 Sequence Diagram Lihat Data Statistik Customer	84
Gambar 50 Sequence Diagram Download Customer Data	84
Gambar 51 Sequence Diagram Lihat Laba Rugi.....	85
Gambar 52 Sequence Diagram Tambah HPP.....	86
Gambar 53 Sequence Diagram Tambah Laba Bersih	87
Gambar 54 Sequence Diagram Delete Data HPP.....	88
Gambar 55 Sequence Diagram Delete Laba Bersih	89
Gambar 56 Sequence Diagram Cetak Laporan Laba	90
Gambar 57 Sequence Diagram Lihat Arus Kas.....	91
Gambar 58 Sequence Diagram Tambah Data Kegiatan.....	92
Gambar 59 Sequence Diagram Tambah Arus Kas.....	93
Gambar 60 Sequence Diagram Delete Data Arus Kas	94
Gambar 61 Sequence Diagram Cetak Laporan Arus Kas	95
Gambar 62 Sequence Diagram Log Out.....	96
Gambar 63 Class Diagram.....	97

Gambar 64 Struktur Menu Finance	103
Gambar 65 Struktur Menu Direktur	104
Gambar 66 Rancangan Login Page	105
Gambar 67 Rancangan Forgot Password Page.....	106
Gambar 68 Rancangan New Password Page.....	107
Gambar 69 Rancangan Dashboard Sidebar Finance	108
Gambar 70 Rancangan Dashboard Sidebar Direktur	109
Gambar 71 Rancangan Users Page.....	110
Gambar 72 Rancangan Customer Page	111
Gambar 73 Rancangan Form Tambah Customer Page	112
Gambar 74 Rancangan Pendapatan Page	113
Gambar 75 Rancangan Form Tambah Pendapatan Page.....	114
Gambar 76 Rancangan Pengeluaran Page	115
Gambar 77 Rancangan Form Tambah Pengeluaran Page	116
Gambar 78 Rancangan Customer Stat Page	117
Gambar 79 Rancangan Create New Account Page	118
Gambar 80 Rancangan Profile Setting Page.....	119
Gambar 81 Rancangan Laba Rugi Page	120
Gambar 82 Rancangan Tambah HPP Page	121
Gambar 83 Rancangan Tambah Laba Bersih Page	122
Gambar 84 Rancangan Arus Kas Page.....	123
Gambar 85 Rancangan Tambah Kegiatan Page	124
Gambar 86 Rancangan Tambah Arus Kas Page.....	125
Gambar 87 Implementasi Login Page	126
Gambar 88 Implementasi Forgot Password Page.....	126
Gambar 89 Implementasi New Password Page.....	127
Gambar 90 Implementasi Dashboard Dengan Sidebar Finance.....	127
Gambar 91 Implementasi Dashboard Dengan Sidebar Direktur	128
Gambar 92 Implementasi Users Page.....	128
Gambar 93 Implementasi Customers Page.....	129
Gambar 94 Implementasi Form Tambah Customer	129
Gambar 95 Implementasi Pendapatan Page 1	130

Gambar 96 Implementasi Pendapatan Page 2	130
Gambar 97 Implementasi Form Tambah Pendapatan	131
Gambar 98 Implementasi Pengeluaran Page 1	131
Gambar 99 Implementasi Pengeluaran Page 2	132
Gambar 100 Implementasi Form Tambah Pengeluaran	132
Gambar 101 Implementasi Customer Stat Page	133
Gambar 102 Implementasi Create New Account Page	133
Gambar 103 Implementasi Profile Setting Page.....	134
Gambar 104 Implementasi Laba Rugi Page	134
Gambar 105 Implementasi Tambah HPP Page	135
Gambar 106 Implementasi Tambah Laba Bersih Page	135
Gambar 107 Implementasi Cetak Laporan Laba Page	136
Gambar 108 Implementasi Arus Kas Page.....	136
Gambar 109 Implementasi Tambah Kegiatan Page	137
Gambar 110 Implementasi Tambah Arus Kas Page.....	137
Gambar 111 Implementasi Cetak Laporan Arus Kas.....	138
Gambar 112 Dokumentasi Suasana Kantor.....	156

DAFTAR TABEL

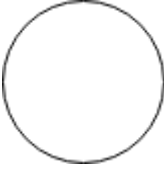

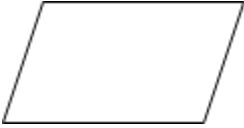

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	13
Tabel 2 Jadwal Kegiatan	25
Tabel 3 Requirement Fungsional	30
Tabel 4 Requirement Nonfungsional.....	31
Tabel 5 Skenario Use Case Login	33
Tabel 6 Skenario Use Case Dashboard	33
Tabel 7 Skenario Use Case Kelola Direktur.....	34
Tabel 8 Skenario Use Case Tambah User	34
Tabel 9 Skenario Use Case Kelola Data Penjualan Berries	35
Tabel 10 Skenario Use Case Melihat Data Pendapatan	36
Tabel 11 Skenario Use Case Melihat Statistik Data Pendapatan	36
Tabel 12 Skenario Use Case Kelola Data Pengeluaran.....	37
Tabel 13 Skenario Use Case Melihat Data Pengeluaran.....	37
Tabel 14 Skenario Use Case Melihat Statistik Data Pengeluaran.....	38
Tabel 15 Skenario Use Case Kelola Data Customer	39
Tabel 16 Skenario Use Case Melihat Statistik Customer.....	39
Tabel 17 Skenario Use Case Download Data Customer	40
Tabel 18 Skenario Use Case Log Out	41
Tabel 19 Tabel Users.....	98
Tabel 20 Tabel Customer	99
Tabel 21 Tabel Kategori Pengeluaran	99
Tabel 22 Tabel Pendapatan	99
Tabel 23 Tabel Pengeluaran	100
Tabel 24 Tabel Laba Rugi	101
Tabel 25 Tabel HPP	101
Tabel 26 Tabel Arus Kas.....	102
Tabel 27 Tabel Kategori Arus Kas.....	103
Tabel 28 Testing Fitur Finance	138
Tabel 29 Testing Fitur Direktur.....	143
Tabel 30 Tabel Users Testing.....	146

DAFTAR RUMUS


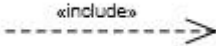
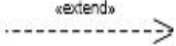
2.1 Laba Sebelum Pajak	8
-------------------------------------	----------



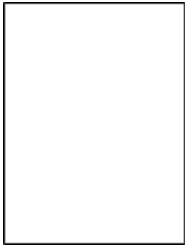
DAFTAR SIMBOL

1. Notasi Alur Penelitian





No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		<i>Start / End</i>	Merupakan simbol untuk menggambarkan awalan dan akhiran alur penelitian.
2.		<i>Process</i>	Merupakan simbol untuk menggambarkan proses dari alur penelitian.
3.		<i>Output</i>	Merupakan simbol untuk menggambarkan <i>output</i> yang dihasilkan dari alur penelitian.
4.		<i>Flow</i>	Merupakan simbol untuk menggambarkan arus dari alur penelitian.

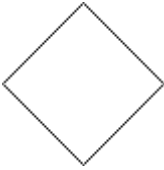
2. Notasi *Use Case*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		<i>Actor</i>	Menunjukkan pengguna ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> dan berhubungan dengan sistem
2.		<i>Include</i>	Relasi antar <i>use case</i> , yaitu satu <i>use case</i> membutuhkan <i>use case</i> lainnya untuk menjalankan fungsionalitasnya
3.		<i>Extend</i>	Relasi <i>use case</i> tambahan ke suatu <i>use case</i> dan akan menjalankan




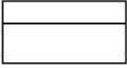
			fungsionalitasnya ketika suatu keadaan terjadi
4.		<i>Use Case</i>	Fungsionalitas dari urutan <i>action</i> yang ditampilkan di sistem
5.		<i>Association</i>	Interaksi antara <i>actor</i> dan <i>use case</i>
6.		<i>System</i>	Menggambarkan paket yang menampilkan sistem dan tempat terjadinya hubungan antar <i>actor</i> dan <i>use case</i>

3. Notasi *Activity Diagram*



No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		<i>Initial</i>	Menggambarkan awal objek dibentuk
2.		<i>Final</i>	Menggambarkan akhir objek berakhir
3.		<i>Fork / Join Node</i>	Perubahan suatu aliran menjadi beberapa aliran atau perubahan beberapa aliran menjadi satu aliran
4.		<i>Activity</i>	Menggambarkan interaksi antar kelas antarmuka

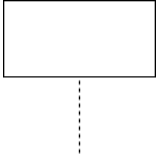
5.		<i>Decision</i>	Memberikan suatu informasi dari sebuah keputusan yang diambil
----	---	-----------------	---

4. Notasi *Class Diagram*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		<i>Nary Association</i>	Suatu upaya untuk menghindari relasi lebih dari 2 objek
2.		<i>Dependency</i>	Relasi antar <i>class</i> yang membuat suatu <i>class</i> ketergantungan dengan <i>class</i> lain
3.		<i>Association</i>	Penghubung sebuah <i>class</i> dengan <i>class</i> lainnya
4.		<i>Class</i>	Menggambarkan <i>class</i> dari suatu sistem

5. Notasi *Sequence Diagram*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		<i>Actor</i>	Menggambarkan suatu pengguna yang berinteraksi dengan sistem
2.		<i>Message</i>	Menggambarkan komunikasi antar objek yang terjadi

3.		<i>Lifeline</i>	Suatu objek yang saling berinteraksi
----	---	-----------------	--------------------------------------