

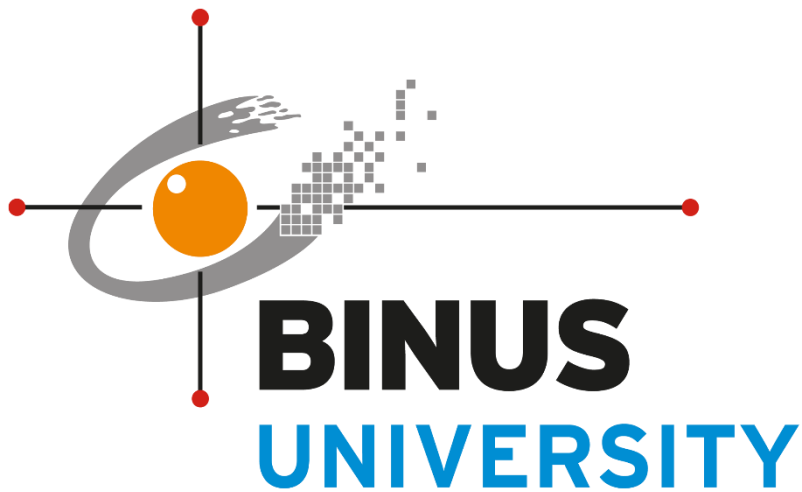
Proyek ISYS6677003
Sistem Informasi BidNow

Kelas : BC11

Kelompok : 7

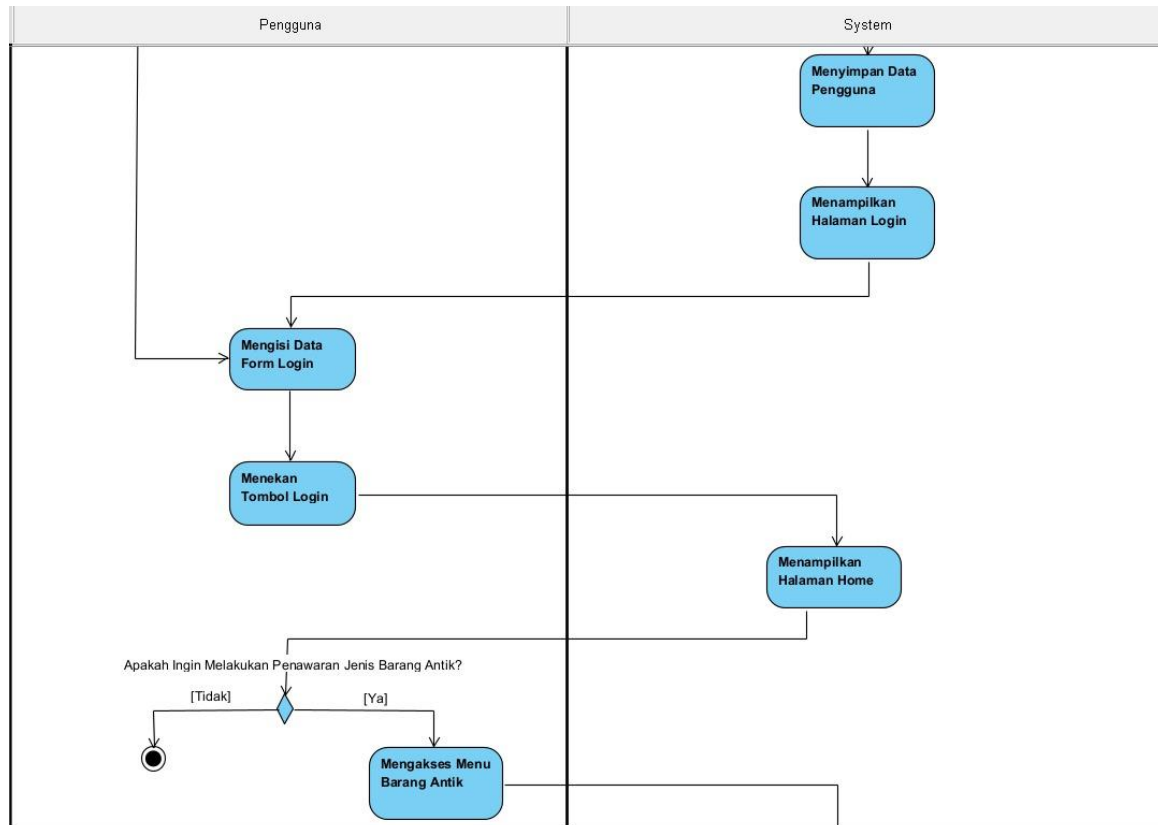
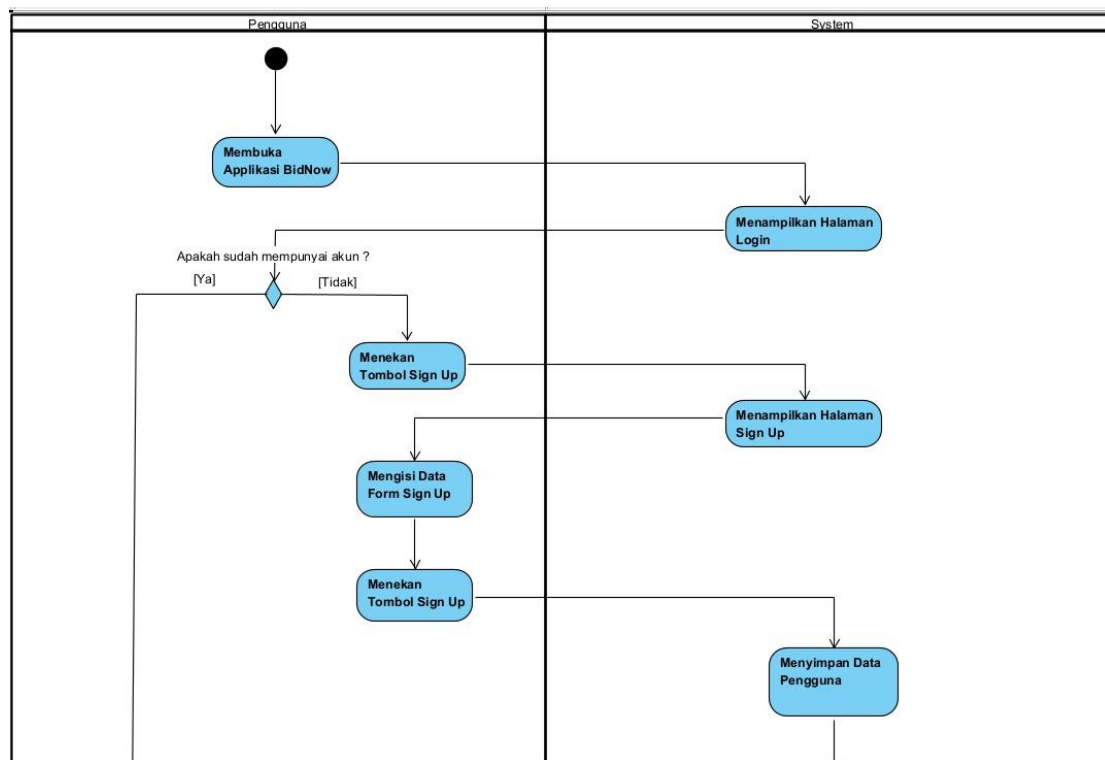
Anggota :

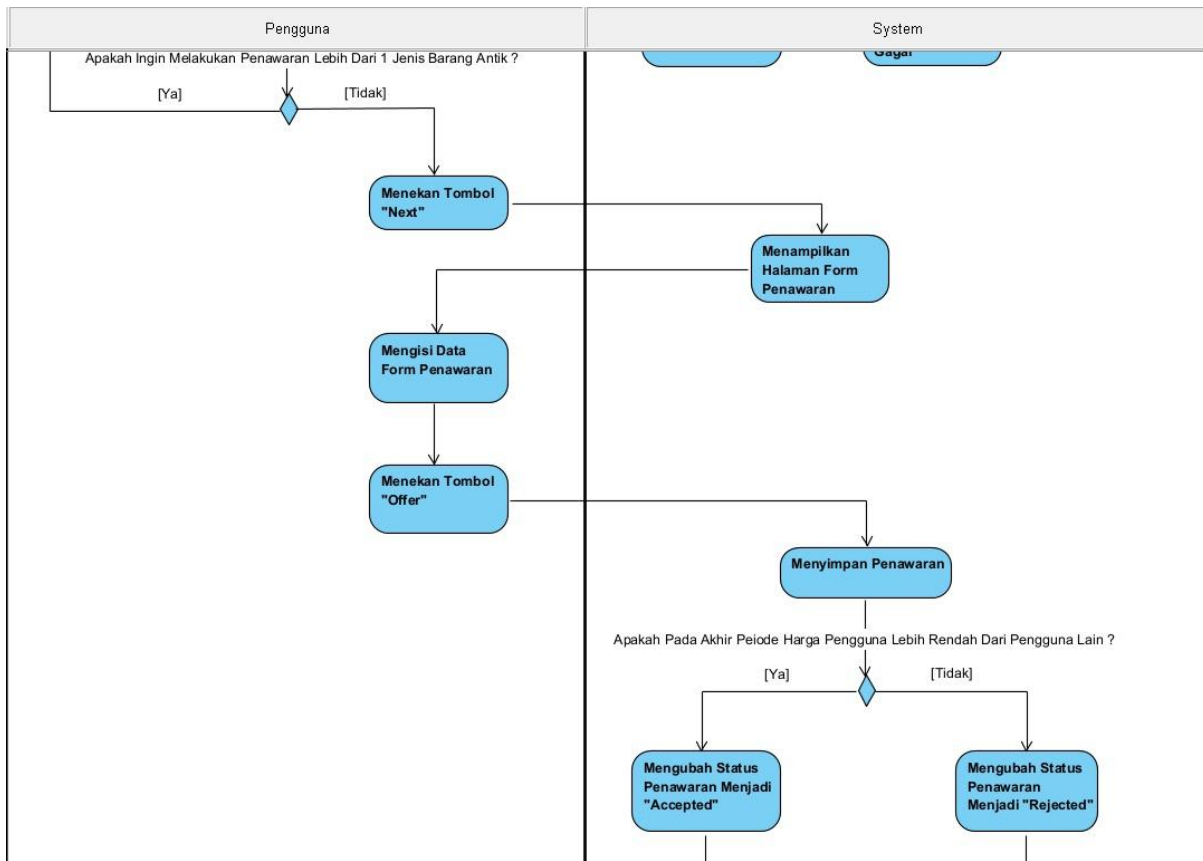
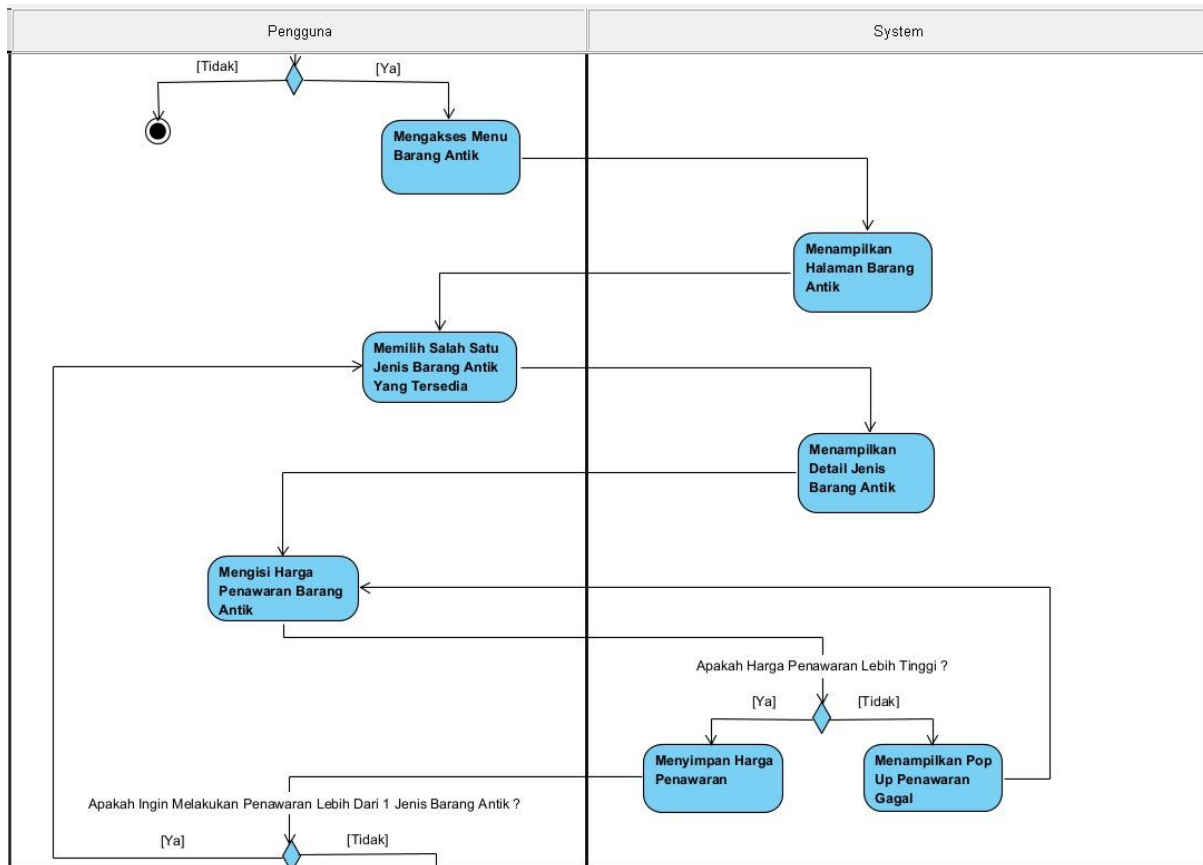
Giotirta Liweris / 2702259355
Harry Claudio / 2702272855
Justine Zefanya / 2702265856
Marlion Malvin Chu / 2702263762

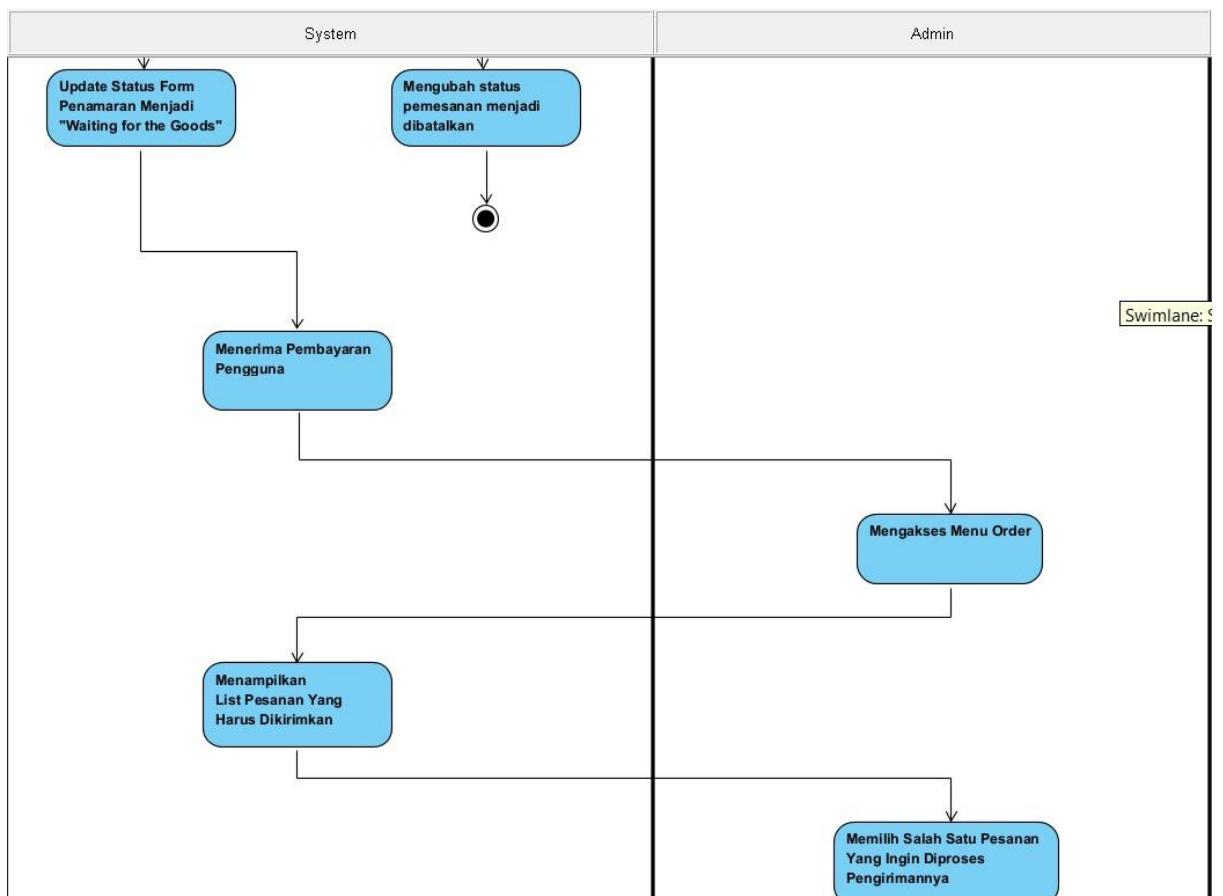
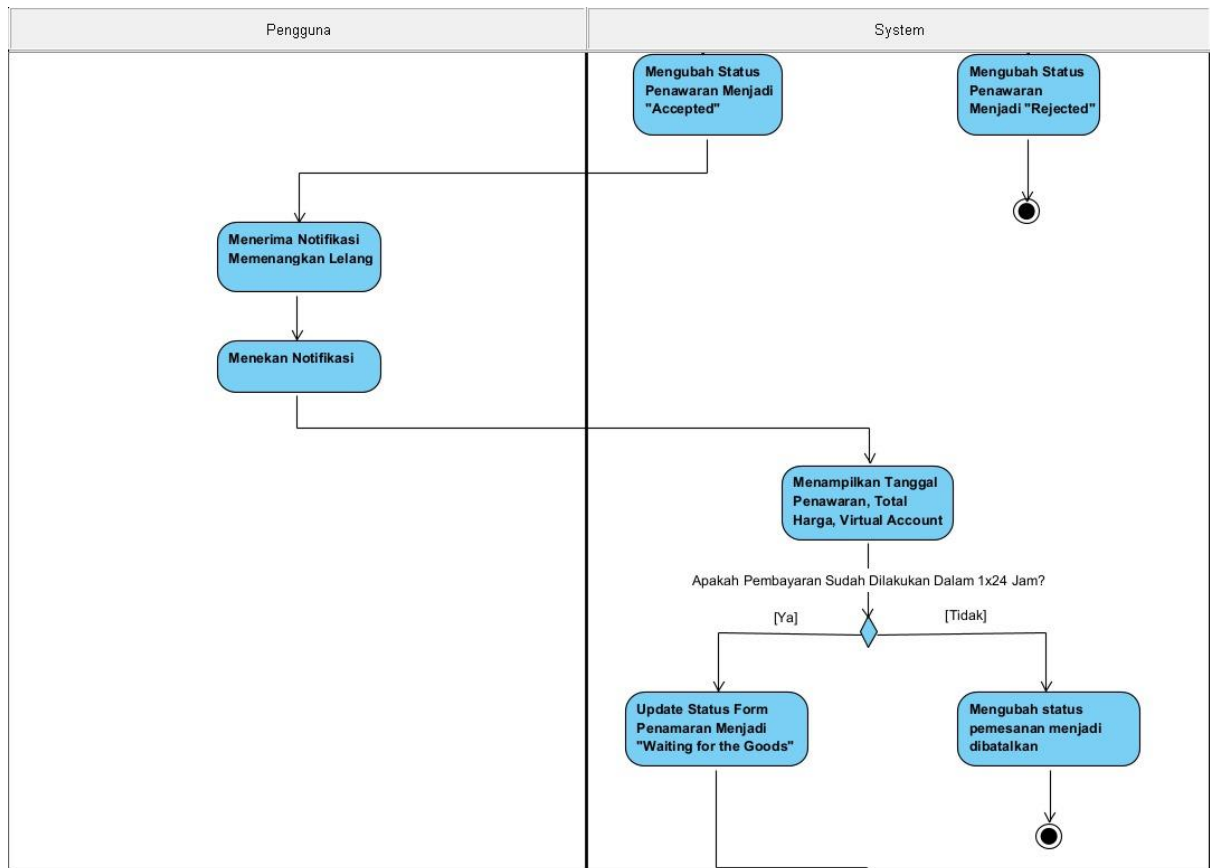


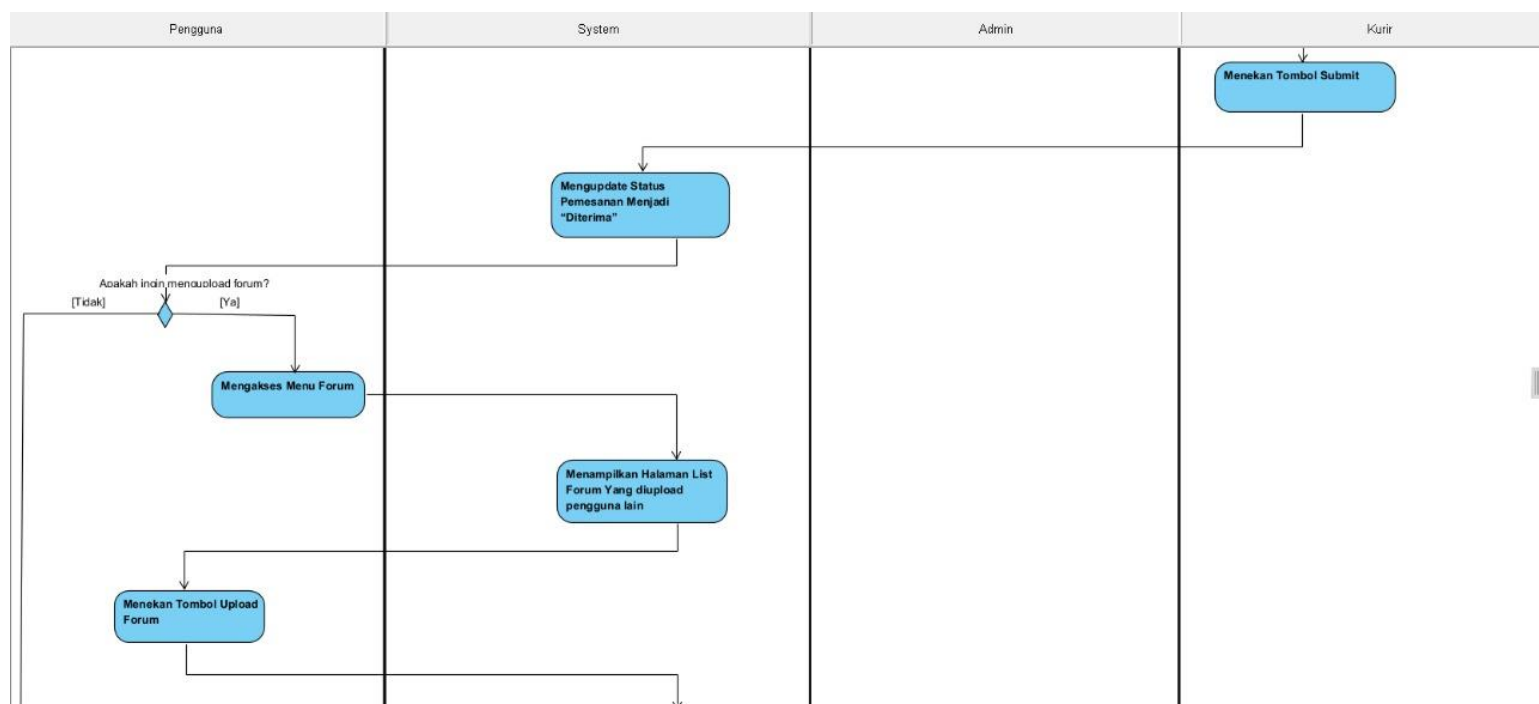
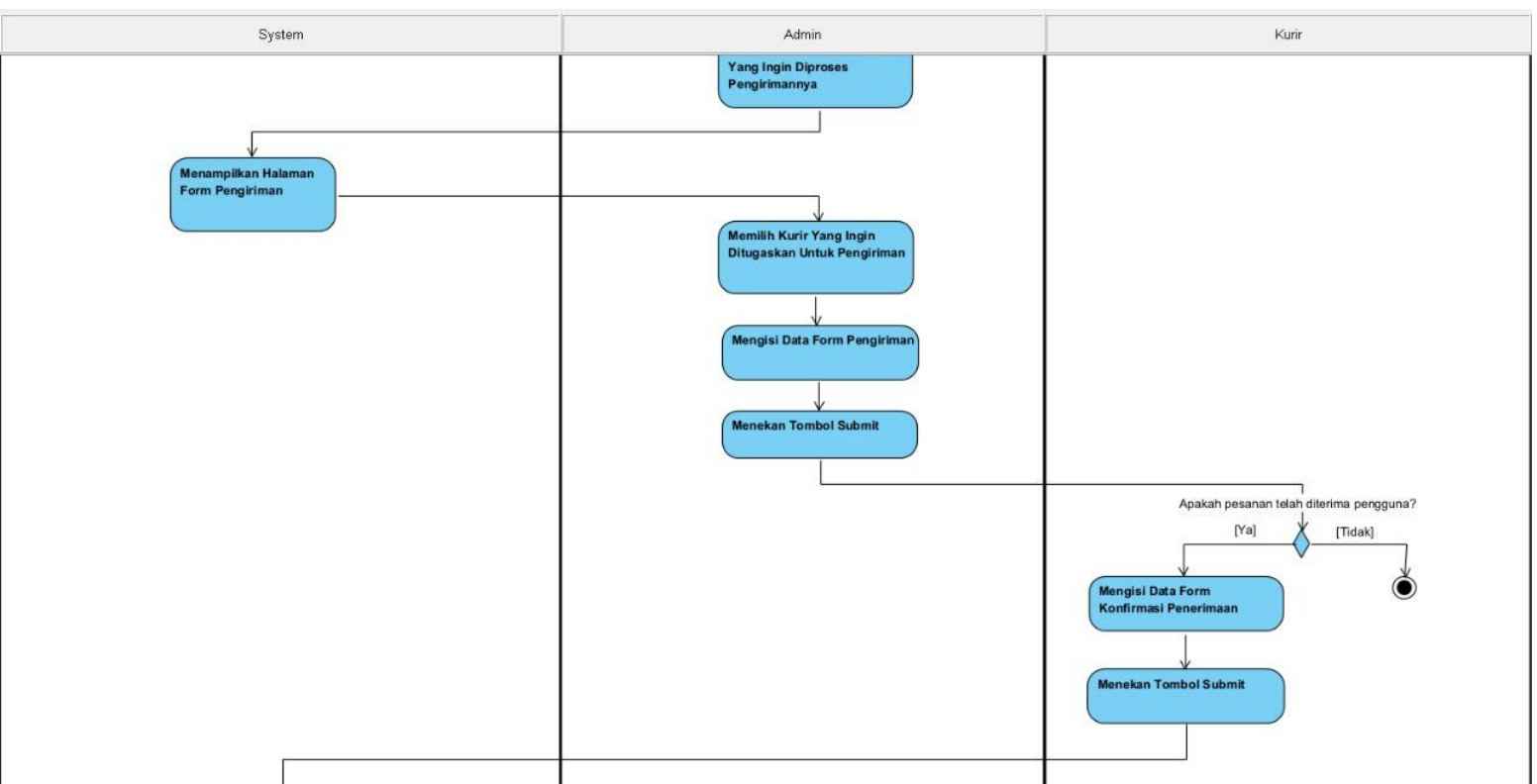
BINUS UNIVERSITY
Jakarta
Ganjil 2024/2025

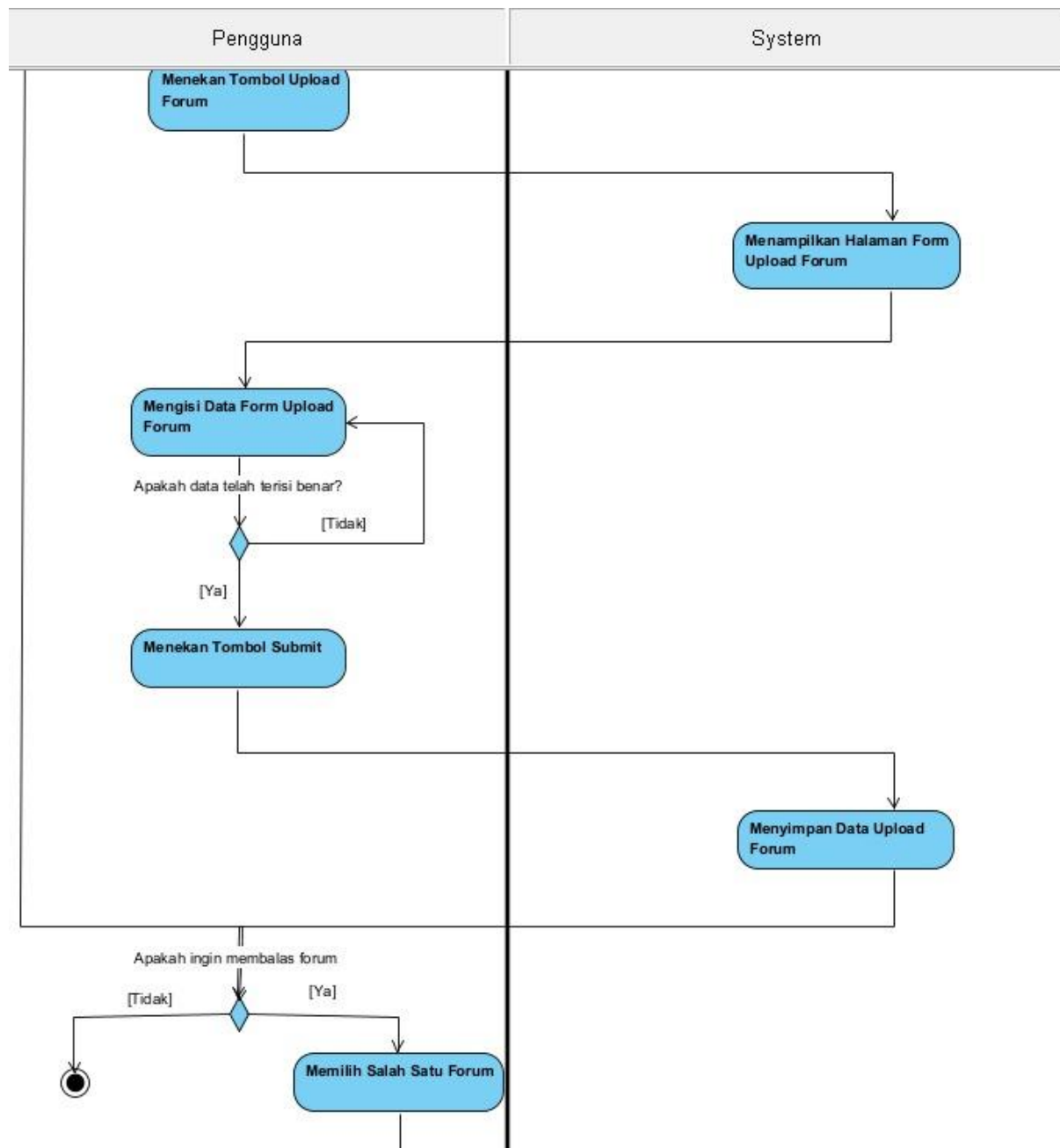
1. Activity Diagram

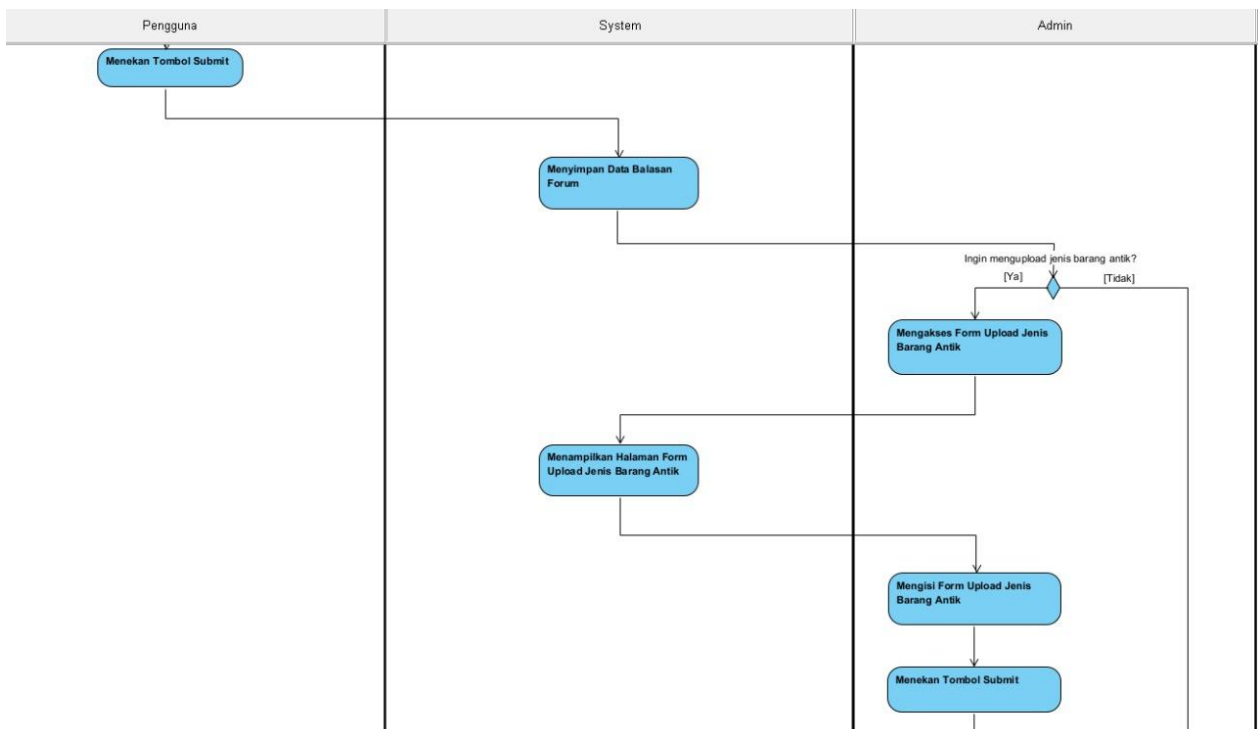
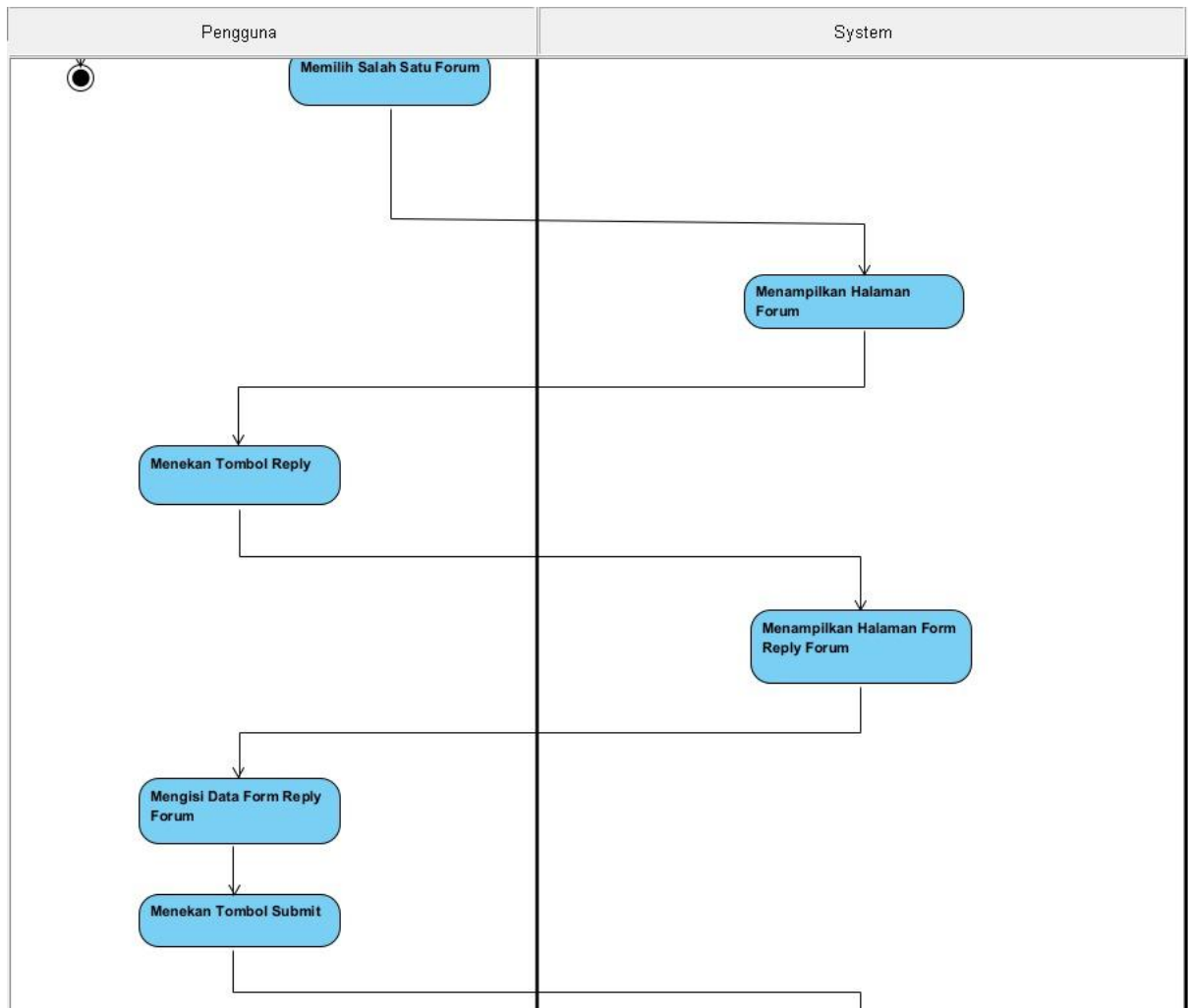


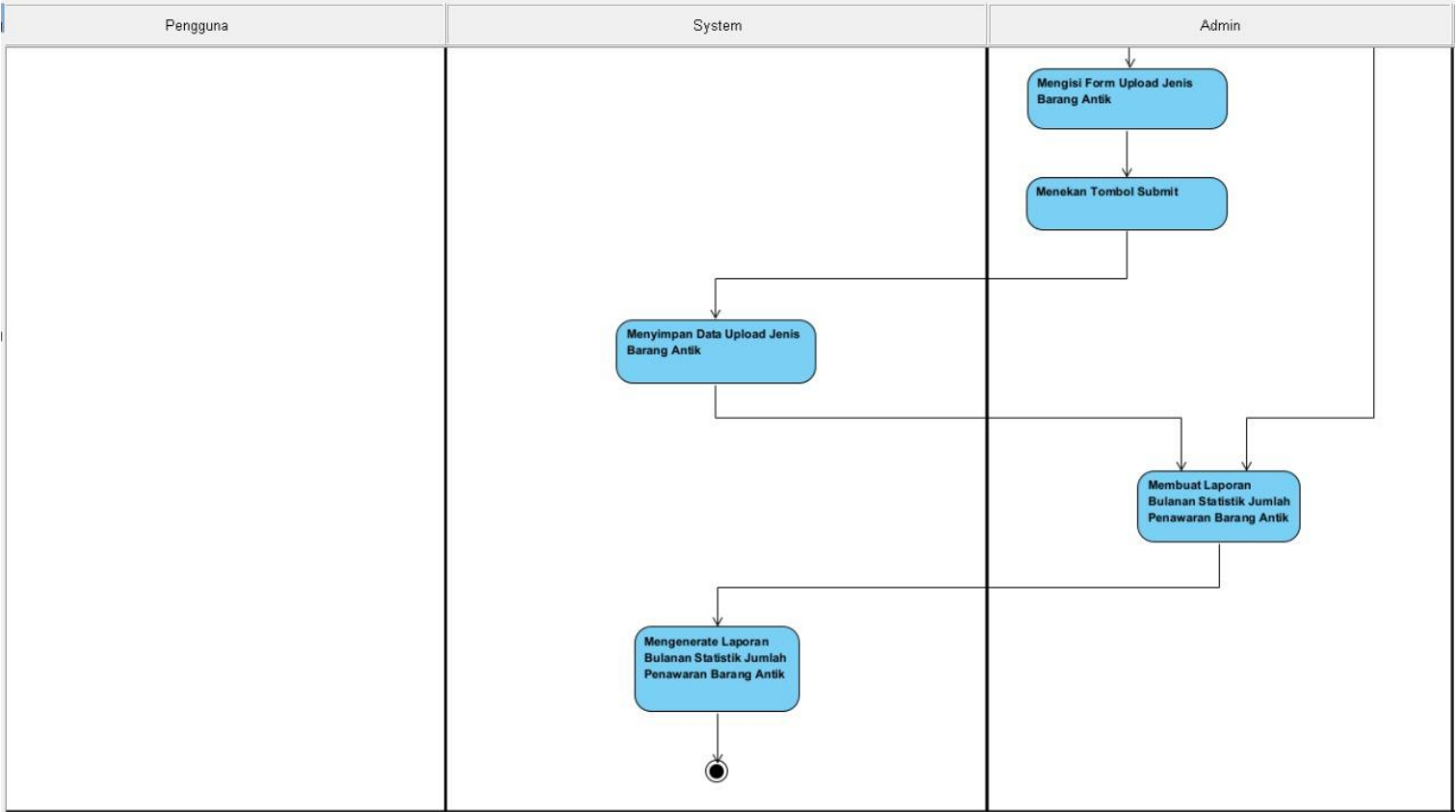




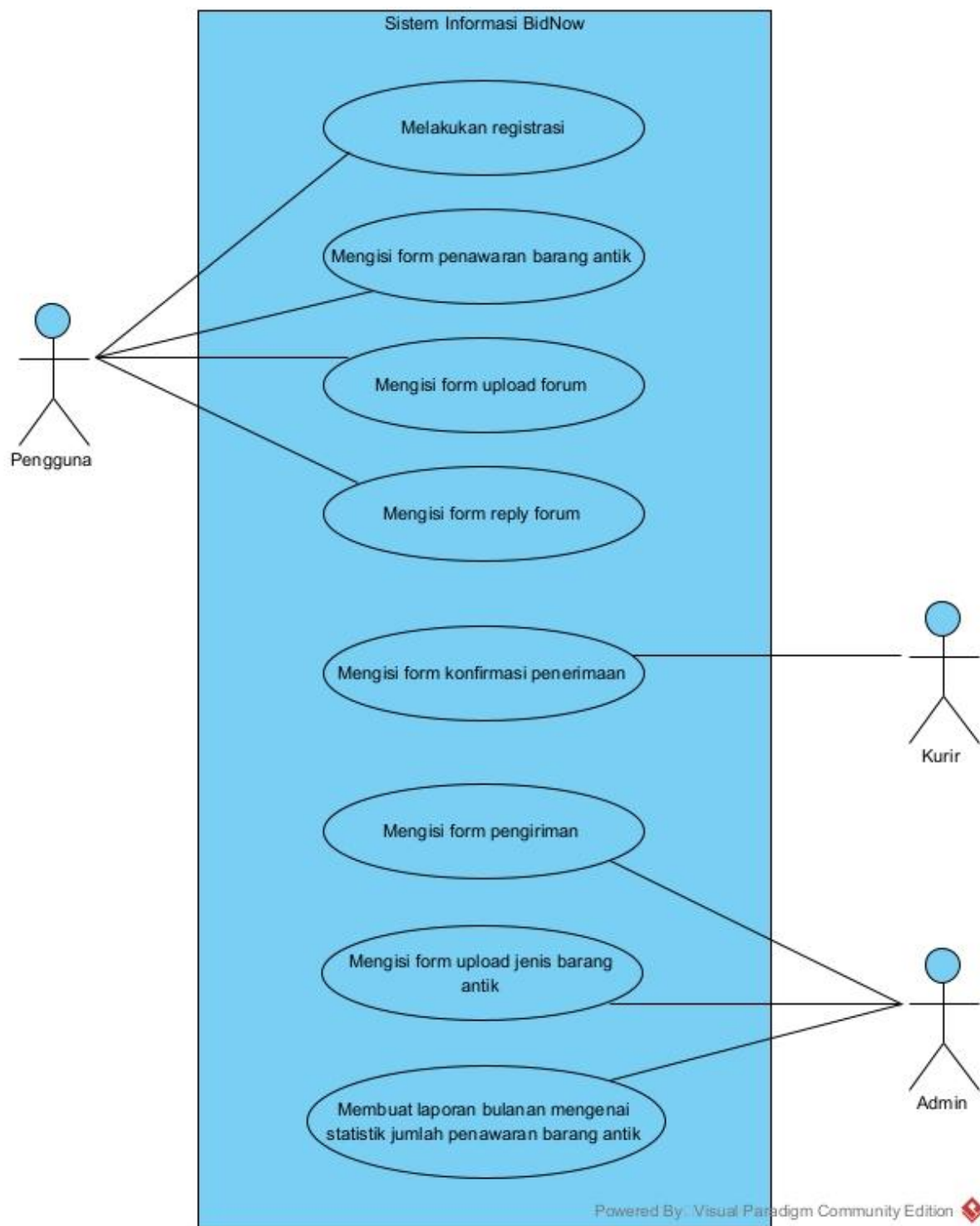




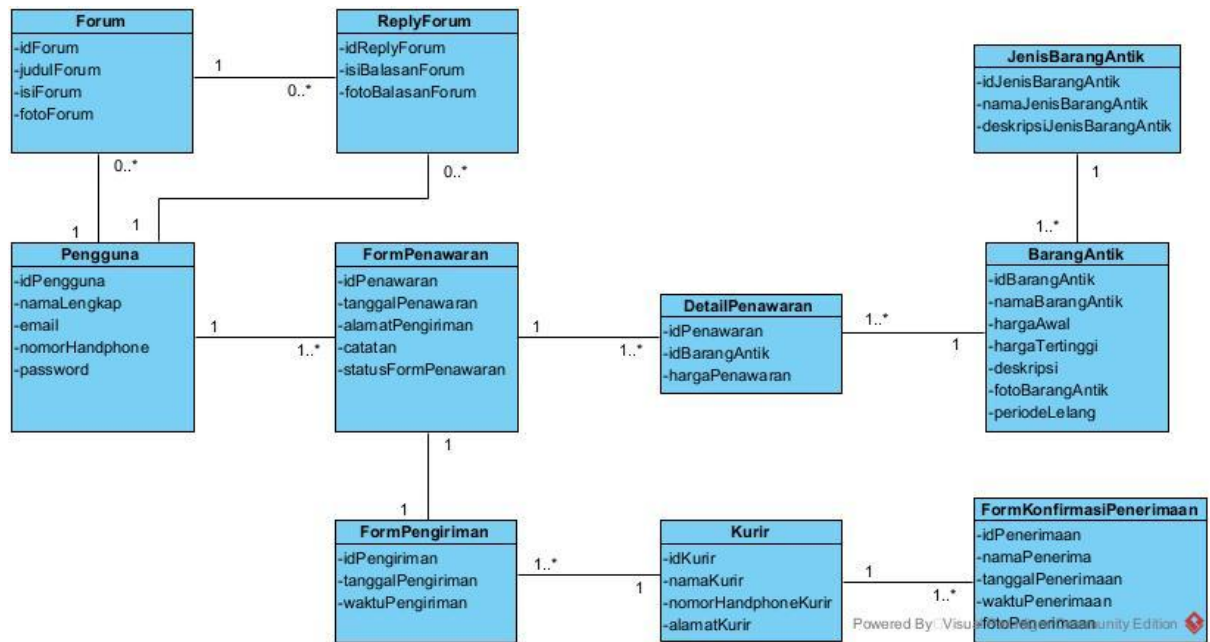




2. Use Case Diagram

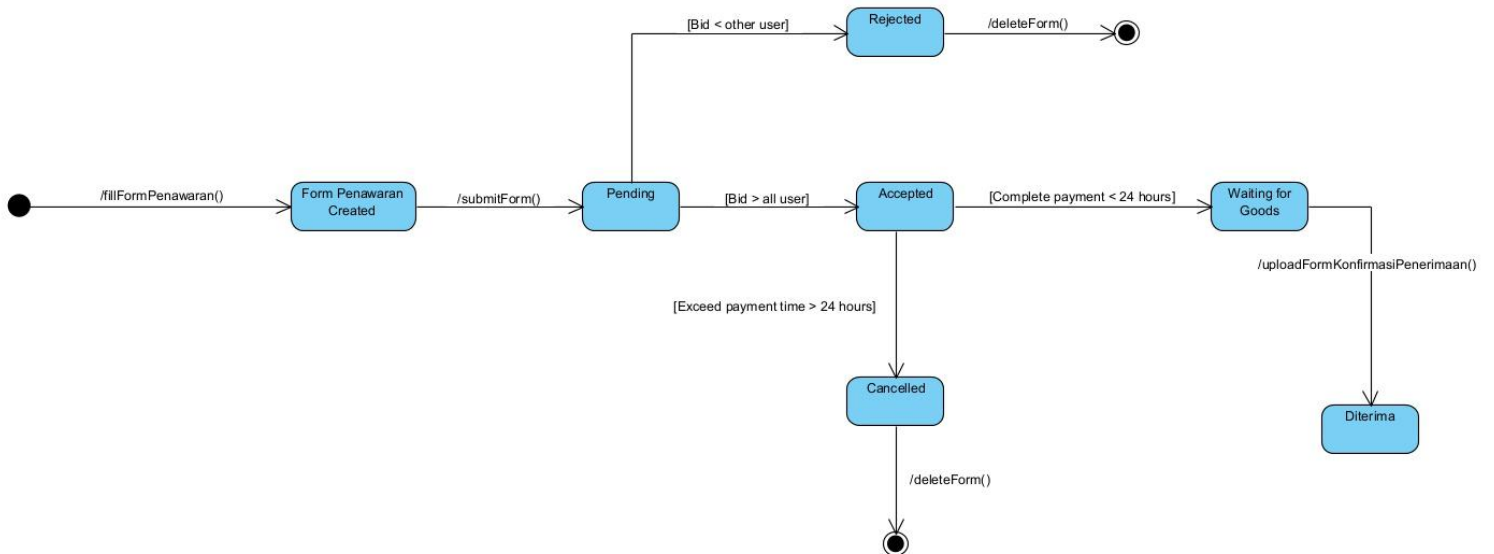


3. Domain Model Class Diagram



4. State Machine Diagram

FormPenawaran



5. Use Case Description

Use Case Description 1 : Melakukan Registrasi

Use Case Name	Melakukan Registrasi	
Scenario	Pengguna Melakukan Registrasi	
Triggering Event	Pengguna ingin melakukan registrasi melalui aplikasi BidNow	
Brief Description	Pengguna mengakses <i>form sign up</i> lalu mengisi data <i>form sign up</i>	
Actors	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Admin	
Preconditions	Aplikasi harus telah di <i>download</i>	
Postconditions	<i>Object</i> Pengguna terbuat Data diri Pengguna disimpan oleh sistem	
Flow of Activites	Actor	System
	1. Pengguna mengisi data <i>form sign up</i>	1.1.Sistem menyimpan data <i>form sign up</i>
Exception Conditions	1.1.Jika data yang di-input pengguna saat mengisi data diri tidak valid, maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>	

Use Case Description 2 : Mengisi Form Penawaran Barang Antik

Use Case Name	Mengisi Form Penawaran Barang Antik	
Scenario	Pengguna Mengisi Form Penawaran Barang Antik	
Triggering Event	Pengguna ingin melakukan penawaran barang antik yang diinginkan melalui aplikasi BidNow	
Brief Description	Pengguna memilih jenis barang antik pada menu barang antik, mengisi harga penawaran untuk barang antik, mengisi <i>form</i> penawaran barang antik.	
Actors	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Admin	
Preconditions	<i>Object</i> BarangAntik tersedia <i>Object</i> JenisBarangAntik tersedia <i>Object</i> Pengguna sudah terbuat	
Postconditions	<i>Object</i> FormPenawaran terbuat Data FormPenawaran disimpan oleh sistem	
Flow of Activites	Actor	System
	1. Pengguna memilih jenis barang antik 2. Pengguna mengisi harga penawaran barang antik 3. Pengguna mengisi <i>form</i> penawaran barang antik	1.1. Sistem menampilkan detail jenis barang antik 2.1.Sistem menyimpan data harga penawaran barang antik 2.2.Sistem menampilkan <i>form</i> penawaran barang antik 3.1.Sistem menyimpan data <i>form</i> penawaran barang antik
Exception Conditions	2.1.Jika harga yang di-input pengguna lebih rendah dari harga tertinggi yang tertera pada aplikasi, maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>	

	3.1.Jika data yang di-input pengguna saat mengisi <i>form</i> penawaran barang antik tidak valid, maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>
--	---

Use Case Description 3 : Mengisi Form Upload Forum

Use Case Name	Mengisi Form Upload Forum	
Scenario	Pengguna Mengisi Form Upload Forum	
Triggering Event	Pengguna ingin meng- <i>upload</i> forum baru melalui aplikasi BidNow	
Brief Description	Pengguna mengakses menu forum, menekan tombol <i>upload</i> forum lalu mengisi <i>form upload</i> forum	
Actors	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Admin	
Preconditions	<i>Object</i> Pengguna sudah terbuat	
Postconditions	<i>Object</i> Forum terbuat Data Forum disimpan oleh sistem	
Flow of Activites	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna menekan tombol <i>upload</i> forum 2. Pengguna mengisi <i>form upload</i> forum 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1.Sistem menampilkan <i>form upload</i> forum 2.1.Sistem menyimpan data forum 2.2.Sistem menampilkan forum pada daftar forum
Exception Conditions	2.1.Jika Pengguna meng-input data yang tidak valid pada forum, maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>	

Use Case Description 4 : Mengisi Form Reply Forum

Use Case Name	Mengisi Form Reply Forum	
Scenario	Pengguna Mengisi Form Reply Forum	
Triggering Event	Pengguna ingin membalas forum dari pengguna lain melalui aplikasi BidNow	
Brief Description	Pengguna mengakses menu forum, memilih salah satu forum yang ingin dibalas, menekan tombol <i>reply</i> lalu mengisi <i>form reply</i> forum	
Actors	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Admin	
Preconditions	<i>Object</i> Pengguna sudah terbuat <i>Object</i> Forum harus tersedia	
Postconditions	<i>Object</i> ReplyForum terbuat Data ReplyForum disimpan oleh sistem	
Flow of Activites	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna memilih salah satu forum yang ingin dibalas 2. Pengguna mengisi <i>form reply</i> forum 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1.Sistem menampilkan <i>form reply</i> forum 2.1.Sistem menyimpan data <i>reply</i> forum

		2.2.Sistem menampilkan balasan forum pada halaman forum yang dibalas
Exception Conditions	2.1.Jika Pengguna meng-input data yang tidak valid pada <i>form reply</i> , maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>	

Use Case Description 5 : Mengisi Form Konfirmasi Penerimaan

Use Case Name	Mengisi Form Konfirmasi Penerimaan	
Scenario	Kurir Mengisi Form Konfirmasi Penerimaan	
Triggering Event	Kurir ingin mengisi <i>form</i> konfirmasi penerimaan sebagai salah satu SOP kurir BidNow saat telah selesai mengantarkan pesanan ke alamat tujuan dan diterima Pengguna	
Brief Description	Kurir mengantarkan pesanan ke alamat tujuan lalu mengisi <i>form</i> konfirmasi penerimaan setelah Pengguna menerima pesanan	
Actors	Kurir	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Pengguna	
Preconditions	<i>Object</i> Kurir sudah terbuat <i>Object</i> Pengguna sudah terbuat <i>Object</i> Penawaran sudah terbuat <i>Object</i> FormPengiriman sudah terbuat	
Postconditions	<i>Object</i> FormKonfirmasiPenerimaan terbuat Data FormKonfirmasiPenerimaan disimpan oleh sistem	
Flow of Activites	Actor	System
	1. Kurir mengisi <i>form</i> konfirmasi penerimaan	1.1.Sistem menyimpan data <i>form</i> konfirmasi penerimaan
Exception Conditions	1.1.Jika Kurir meng-input data yang tidak valid pada <i>form</i> konfirmasi penerimaan, maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>	

Use Case Description 6 : Mengisi Form Pengiriman

Use Case Name	Mengisi Form Pengiriman	
Scenario	Admin Mengisi Form Pengiriman	
Triggering Event	Admin ingin mengisi form pengiriman melalui aplikasi BidNow	
Brief Description	Admin memilih salah satu pesanan yang ingin diproses pengirimannya, memilih kurir untuk pengiriman lalu mengisi data berupa tanggal dan waktu pengiriman pada <i>form</i> pengiriman	
Actors	Admin	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Kurir	
Preconditions	<i>Object</i> Admin sudah terbuat <i>Object</i> Kurir sudah terbuat <i>Object</i> Penawaran sudah terbuat	
Postconditions	<i>Object</i> FormPengiriman terbuat Data FormPengiriman disimpan oleh sistem	
Flow of Activites	Actor	System
	1. Admin memilih salah satu pesanan yang ingin diproses pengirimannya	1.1.Sistem menampilkan <i>form</i> pengiriman

	2. Admin mengisi <i>form</i> pengiriman	2.1.Sistem menyimpan data <i>form</i> pengiriman
Exception Conditions	2.1.Jika Admin meng-input data yang tidak valid pada <i>form</i> pengiriman, maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>	

Use Case Description 7 : Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik

Use Case Name	Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik	
Scenario	Admin Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik	
Triggering Event	Admin ingin meng-input jenis barang antik terbaru ke dalam aplikasi BidNow	
Brief Description	Admin mengakses <i>form upload</i> jenis barang antik lalu mengisi data <i>form upload</i> jenis barang antik	
Actors	Admin	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Pengguna	
Preconditions	<i>Object</i> Admin sudah terbuat	
Postconditions	<i>Object</i> FormUploadJenisBarangAntik terbuat Data FormUploadJenisBarangAntik disimpan oleh sistem	
Flow of Activites	Actor	System
	1. Admin mengisi <i>form upload</i> jenis barang antik	1.1.Sistem menyimpan data <i>form upload</i> jenis barang antik
Exception Conditions	1.1.Jika Admin meng-input data yang tidak valid pada <i>form upload</i> jenis barang antik, maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>	

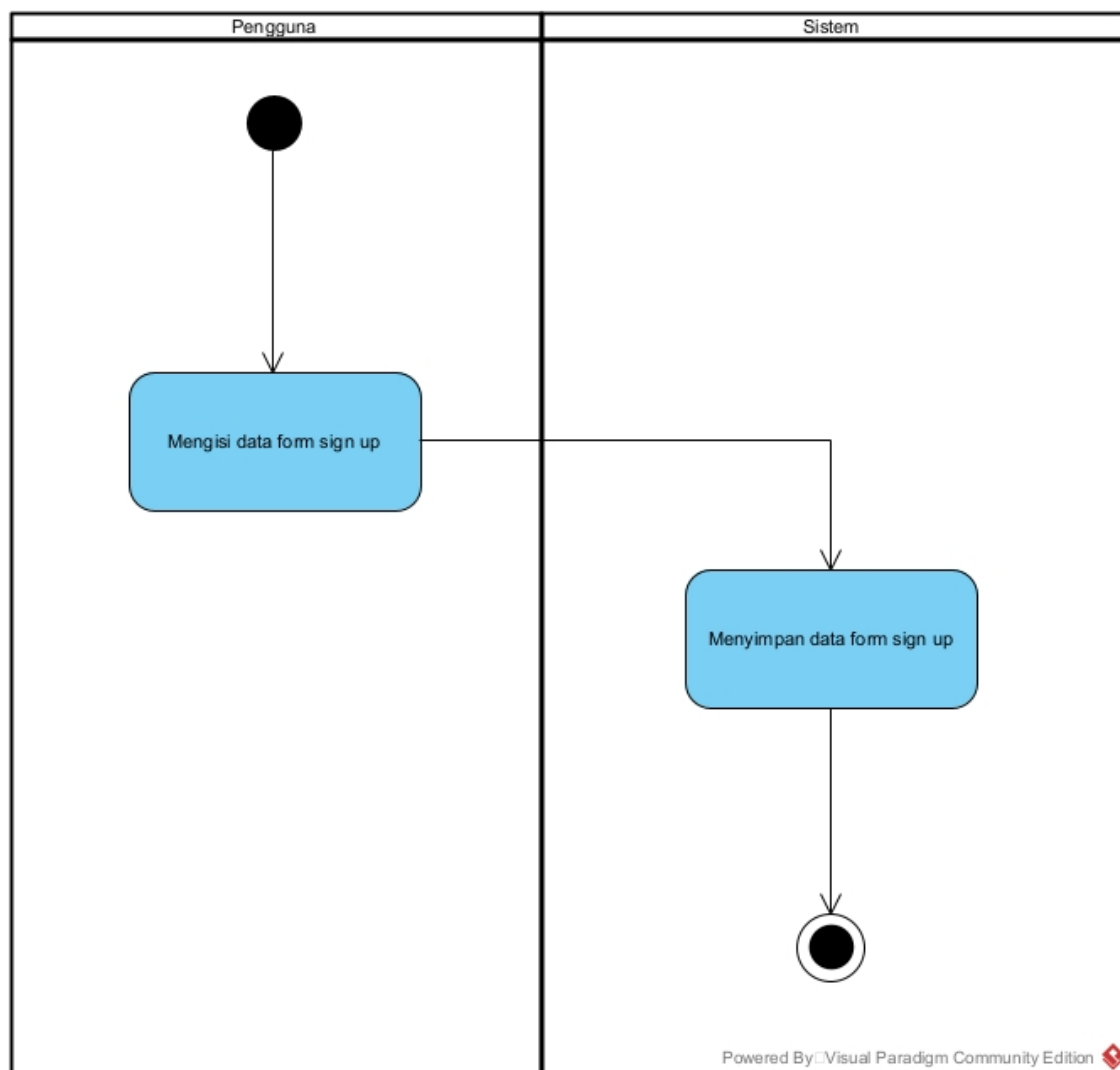
Use Case Description 8 : Membuat Laporan Bulanan Mengenai Statistik Jumlah Penawaran Barang Antik

Use Case Name	Membuat Laporan Bulanan Mengenai Statistik Jumlah Penawaran Barang Antik	
Scenario	Admin Membuat Laporan Bulanan Mengenai Statistik Jumlah Penawaran Barang Antik	
Triggering Event	Admin ingin membuat laporan bulanan mengenai statistik jumlah penawaran barang antik berdasarkan jenisnya melalui aplikasi BidNow	
Brief Description	Admin mengakses <i>form</i> laporan bulanan statistik jumlah penawaran barang antik lalu mengisi data <i>form</i> laporan bulanan statistik jumlah penawaran barang antik	
Actors	Admin	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Manager	
Preconditions	<i>Object</i> Admin sudah terbuat <i>Object</i> Pengguna sudah terbuat <i>Object</i> BarangAntik tersedia <i>Object</i> JenisBarangAntik tersedia <i>Object</i> DetailPenawaran tersedia <i>Object</i> FormPenawaran tersedia	
Postconditions	<i>Object</i> LaporanBulanan terbuat	

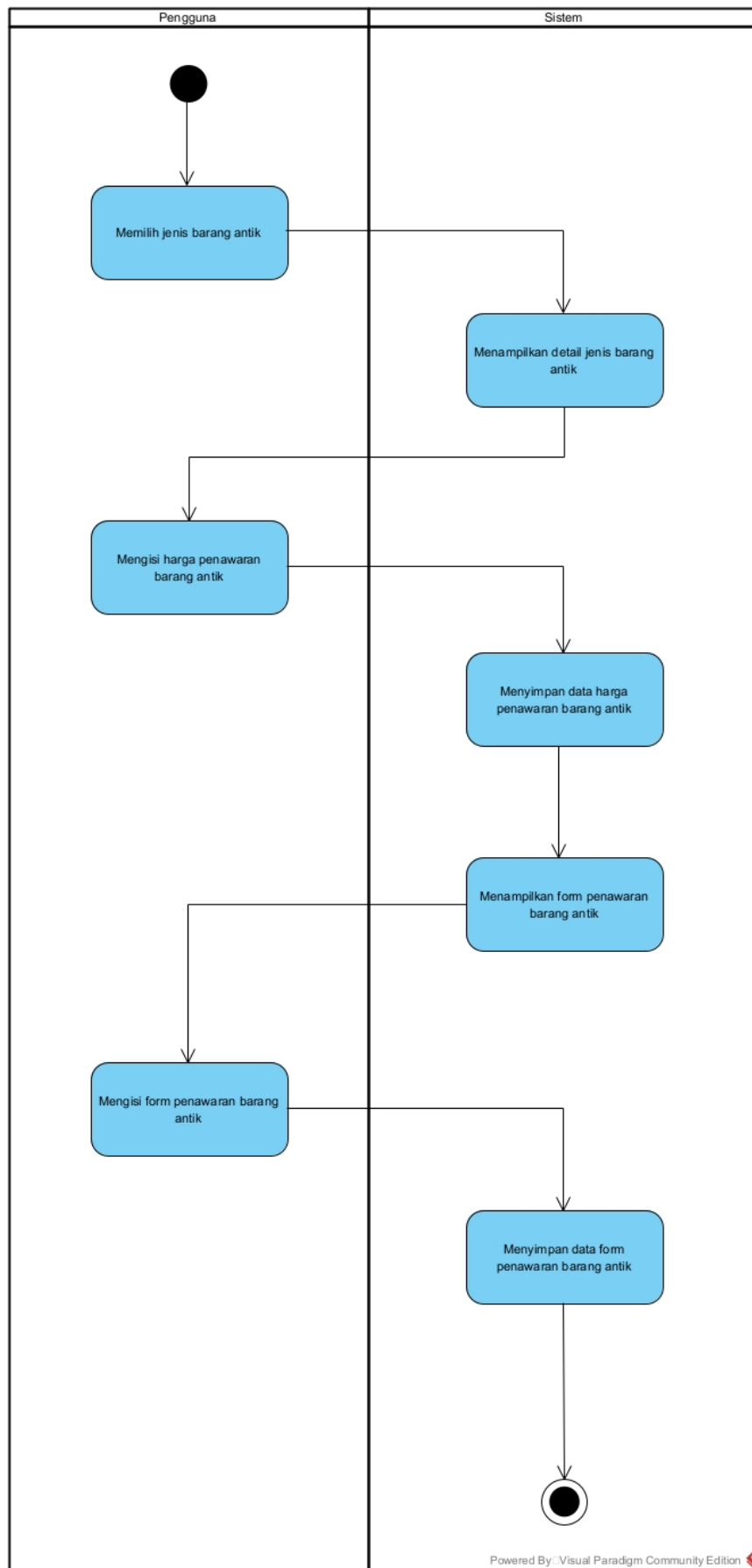
	Data Laporan Bulanan disimpan oleh sistem	
Flow of Activities	Actor	System
	1. Admin membuat laporan bulanan statistik jumlah penawaran barang antik	1.1. Sistem menyimpan data laporan bulanan statistik jumlah penawaran barang antik
Exception Conditions	1.1. Jika Admin meng-input data yang tidak valid pada <i>form</i> laporan bulanan statistik jumlah penawaran barang antik, maka sistem akan menampilkan <i>error message</i>	

6. Activity Diagram for Use Case

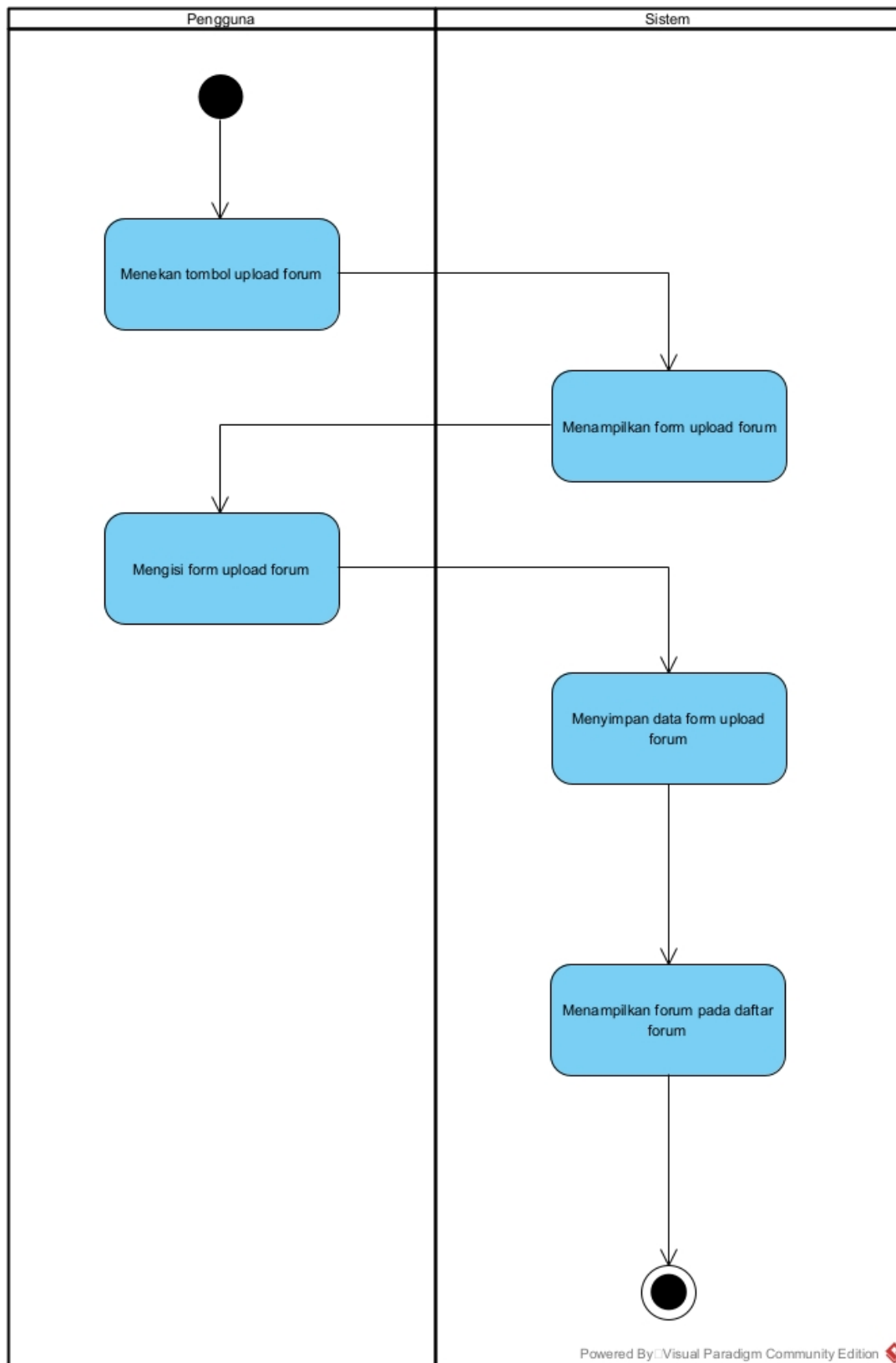
Use Case 1 : Melakukan Registrasi



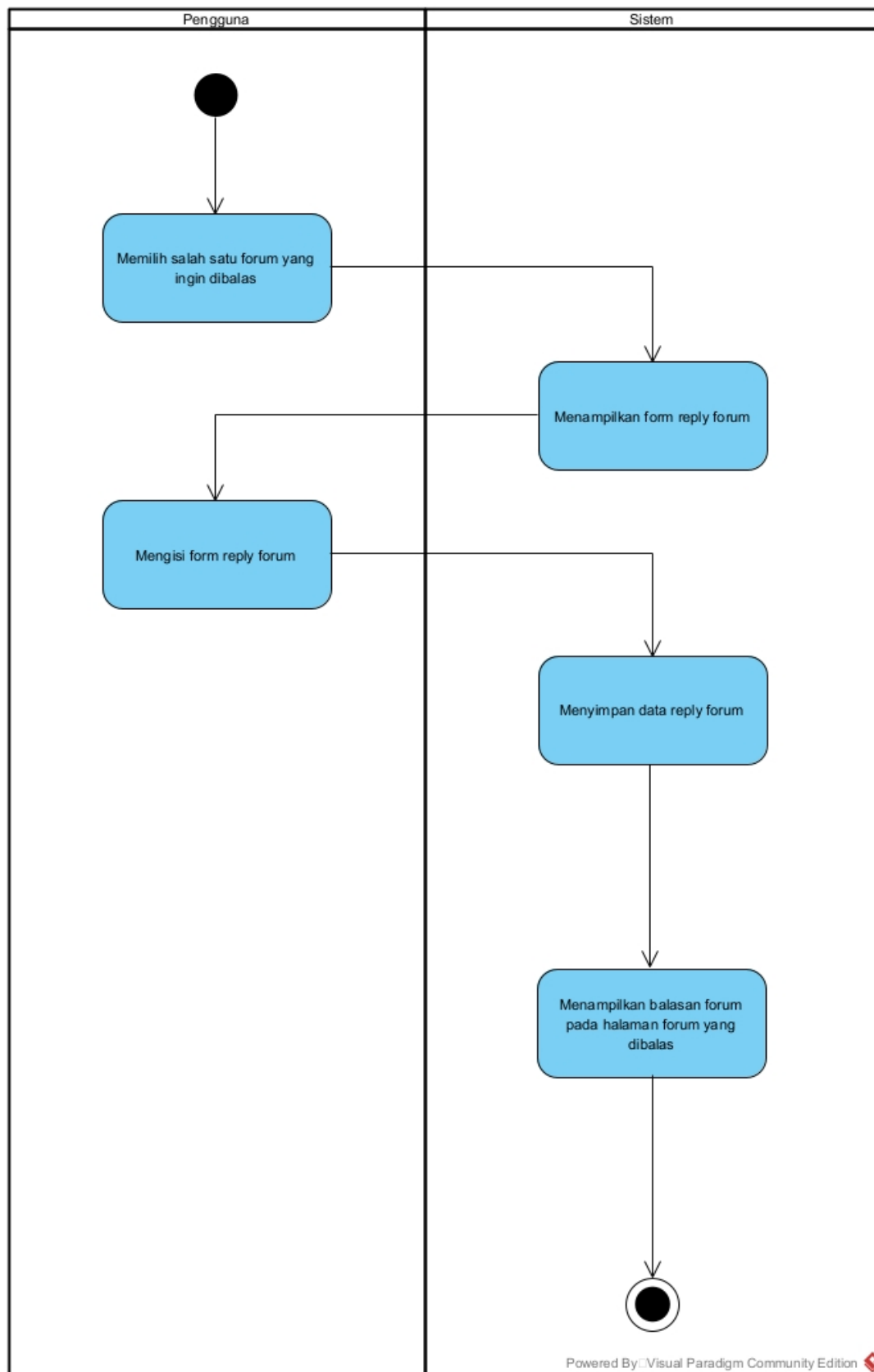
Use Case 2 : Mengisi Form Penawaran Barang Antik



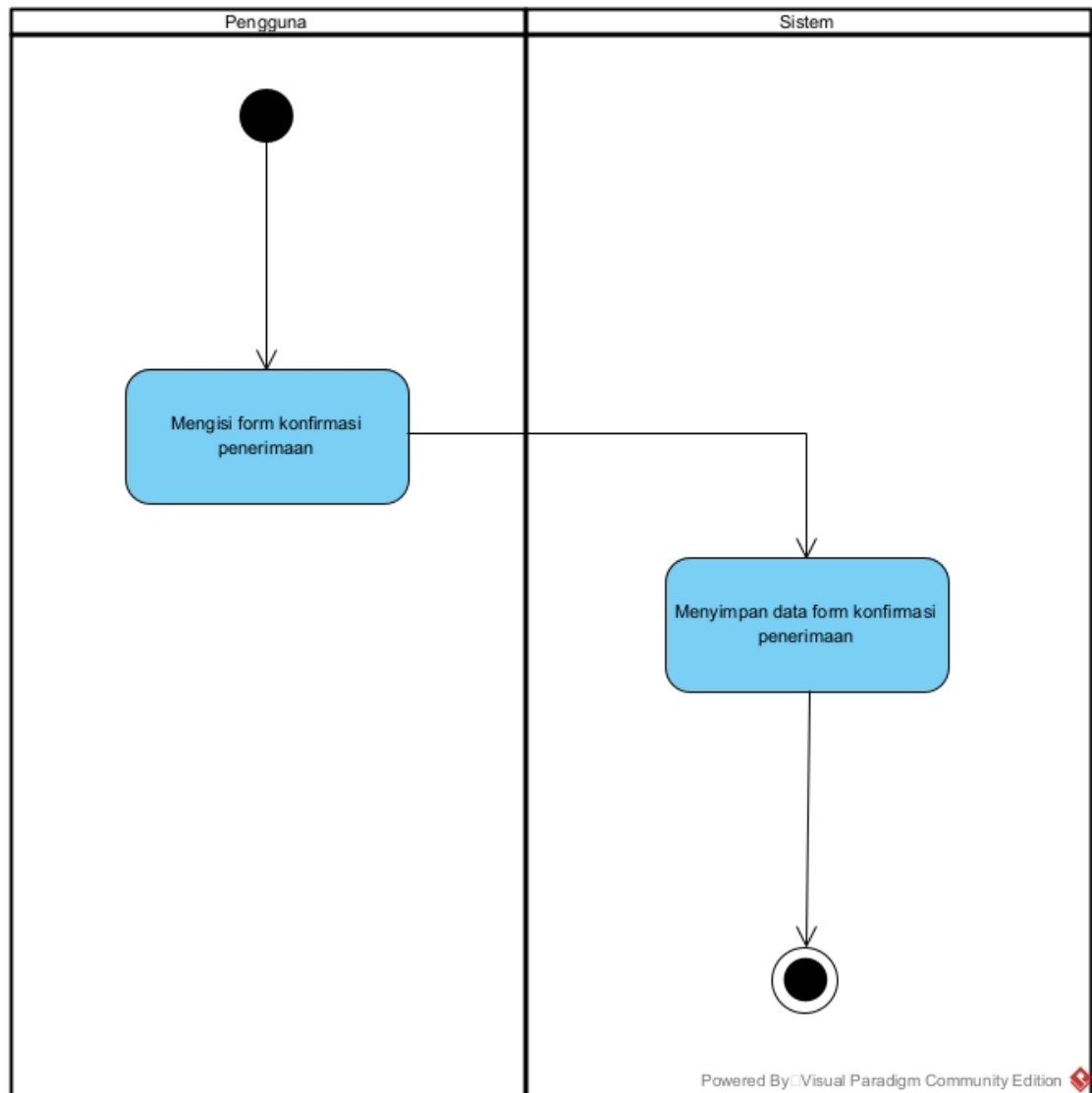
Use Case 3 : Mengisi Form Upload Forum



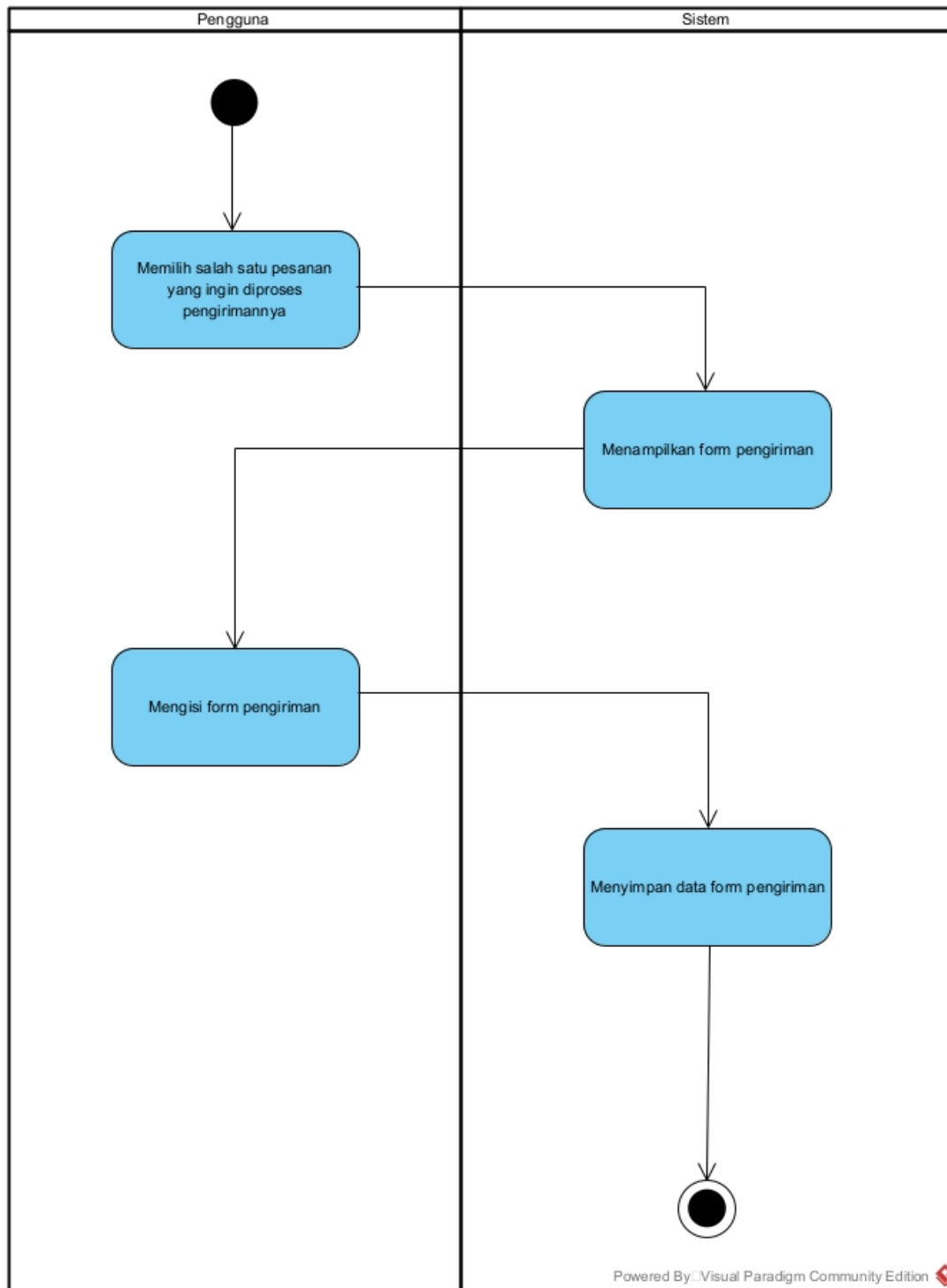
Use Case 4 : Mengisi Form Reply Forum



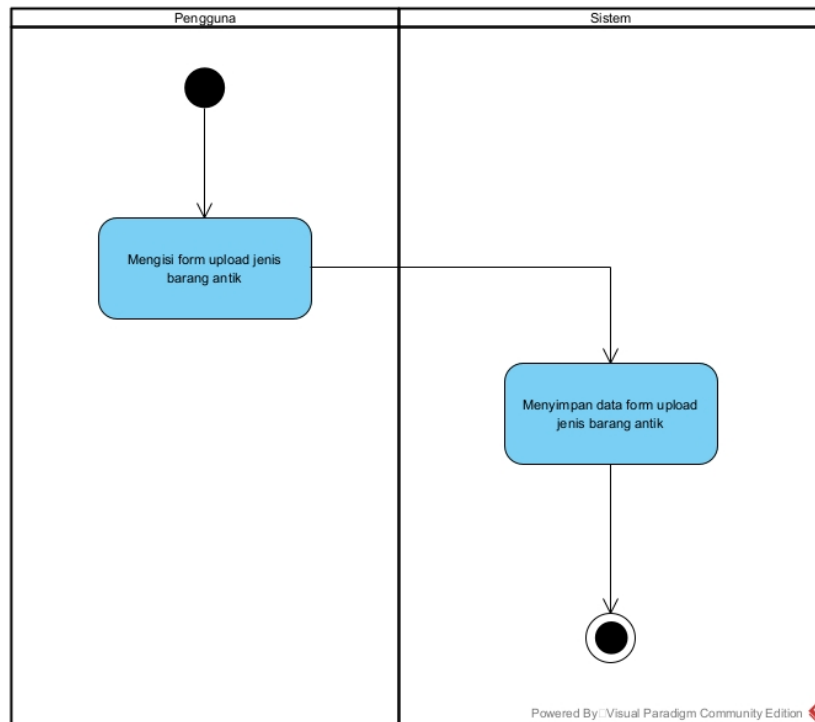
Use Case 5 : Mengisi Form Konfirmasi Penerimaan



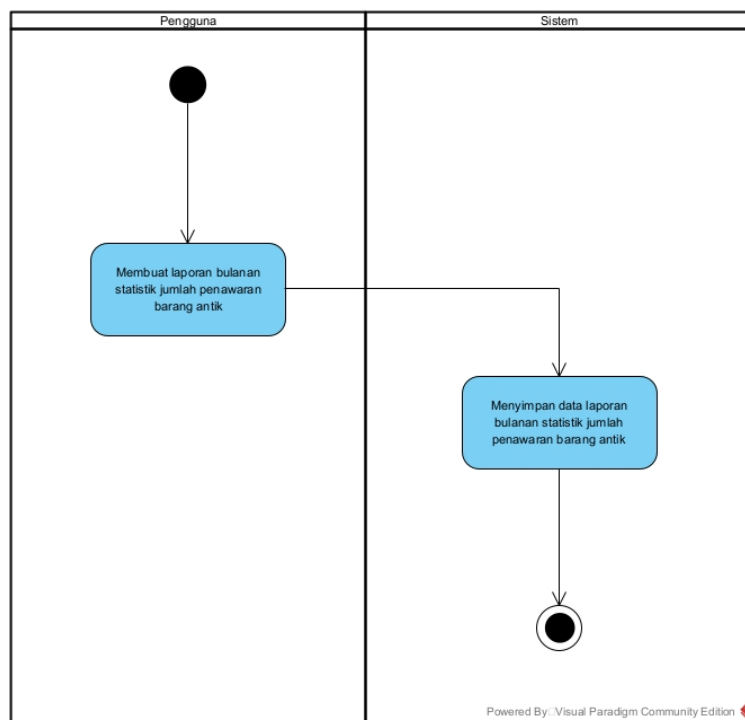
Use Case 6 : Mengisi Form Pengiriman



Use Case 7 : Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik

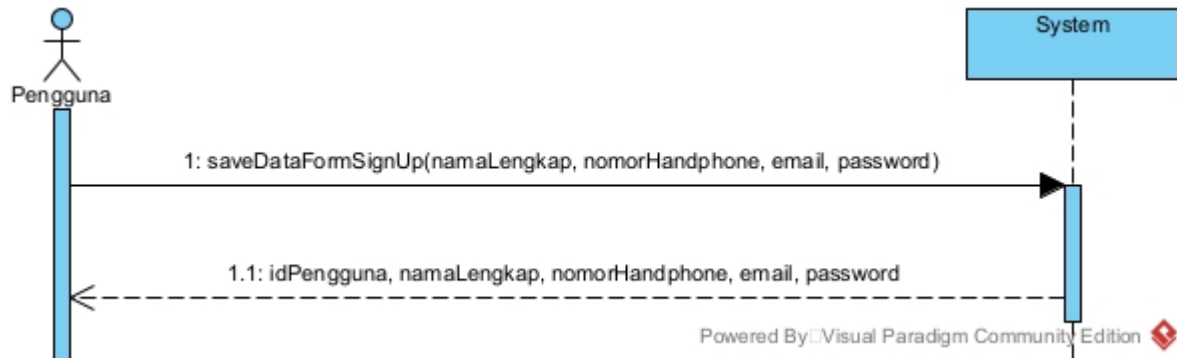


Use Case 8 : Membuat Laporan Bulanan Mengenai Statistik Jumlah Penawaran Barang Antik

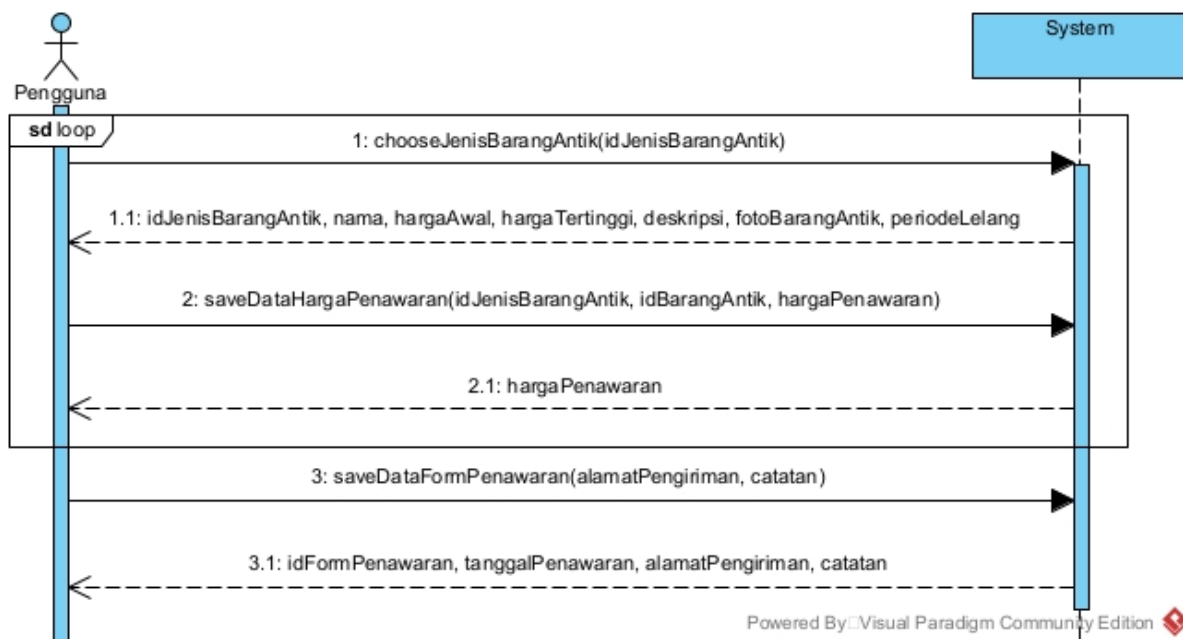


7. Use Case : System Sequence Diagram

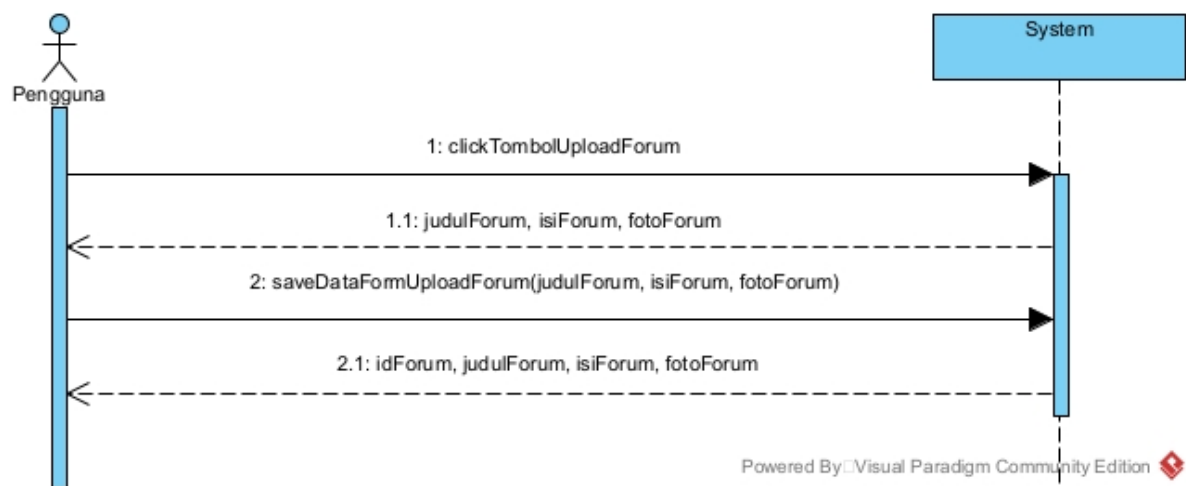
System Sequence Diagram for Use Case 1 : Melakukan Registrasi



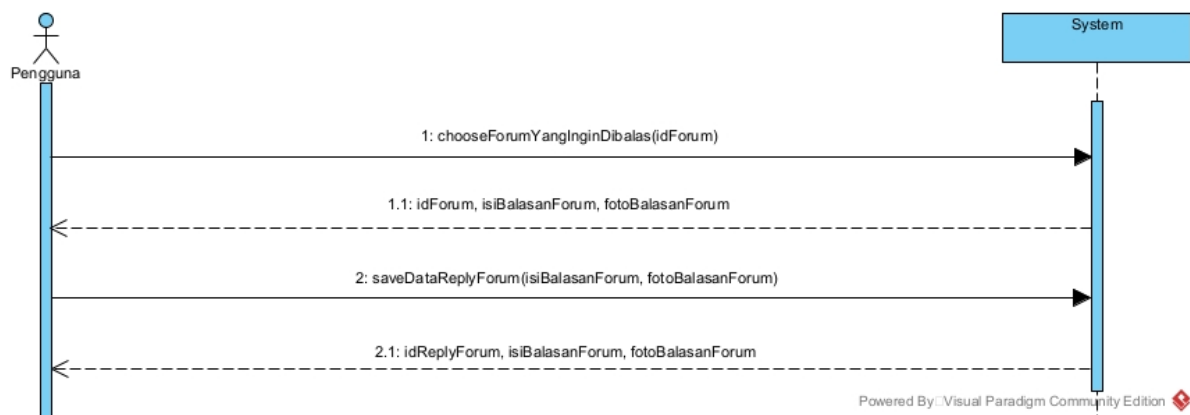
System Sequence Diagram for Use Case 2 : Mengisi Form Penawaran Barang Antik



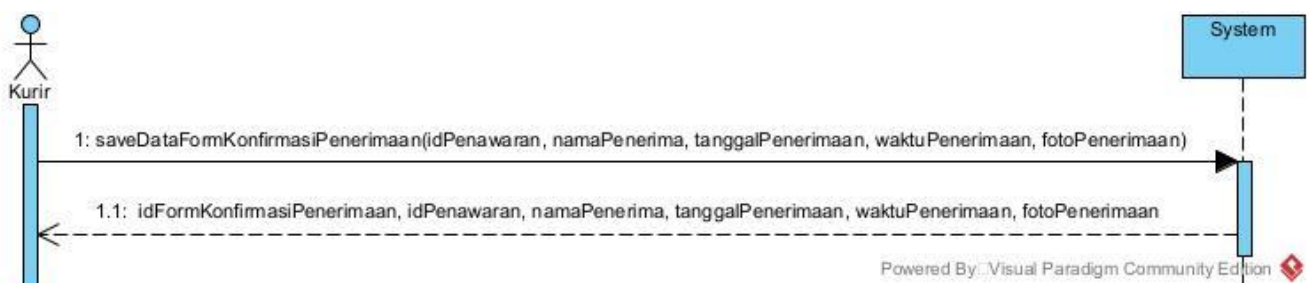
System Sequence Diagram for Use Case 3 : Mengisi Form Upload Forum



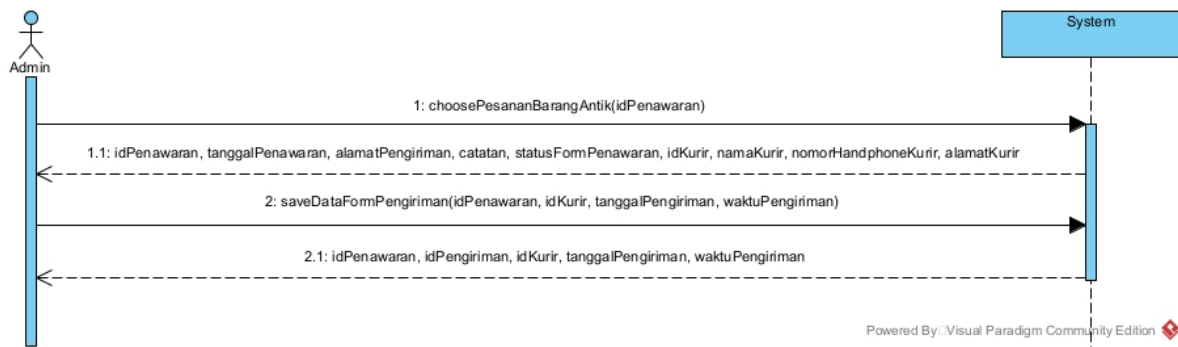
System Sequence Diagram for Use Case 4 : Mengisi Form Reply Forum



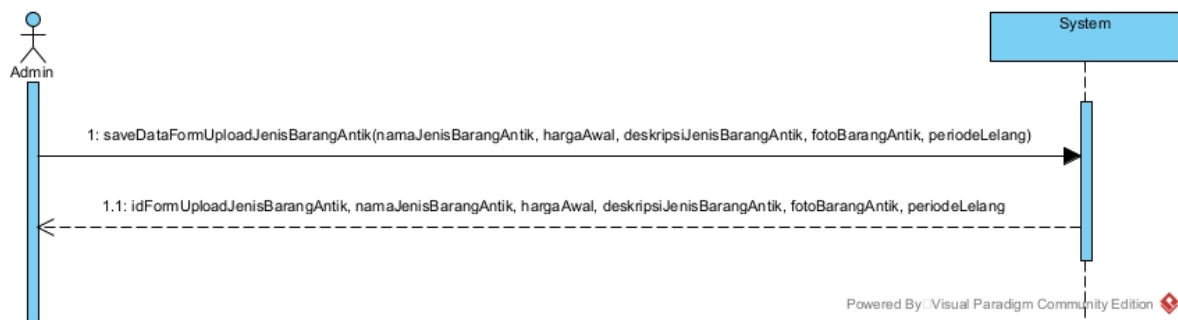
System Sequence Diagram for Use Case 5 : Mengisi Form Konfirmasi Penerimaan



System Sequence Diagram for Use Case 6 : Mengisi Form Pengiriman



System Sequence Diagram for Use Case 7 : Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik



System Sequence Diagram for Use Case 8 : Membuat Laporan Bulanan Mengenai Statistik Jumlah Penawaran Barang Antik



8. Use Case and CRUD

CRUD MATRIX

Usecase/Class	Pengguna	Form Penawaran	Detail Penawaran	Barang Antik	Jenis BarangAntik	Form Pengiriman	Kurir	FormKonfirmasi Penerimaan	Forum	Reply Forum
Melakukan Registrasi	C,R	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mengisi Form Penawaran Barang Antik	R	C,R	C,R	R	R	-	-	-	-	-
Mengisi Form Upload Forum	R	-	-	-	-	-	-	-	C,R	-
Mengisi Form Reply Forum	R	-	-	-	-	-	-	-	R	C,R
Mengisi Form Konfirmasi Penerimaan	-	R,U	R	-	-	R	R	C,R	-	-
Mengisi Form Pengiriman	-	R	R	-	-	C,R	R	-	-	-
Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik	-	-	-	C,R	R	-	-	-	-	-
Membuat Laporan Bulanan Mengenai Statistik Jumlah Penawaran Barang Antik	R	R	R	R	R	-	-	-	-	-