

A- Proyek ISYS6677003
Sistem Informasi BidNow

Kelas : BC11

Kelompok : 16

Anggota :

Andrew / 27022xxxxx

Jeisen / 27022xxxxx

Satria Habbi Mayu / 27022xxxxx

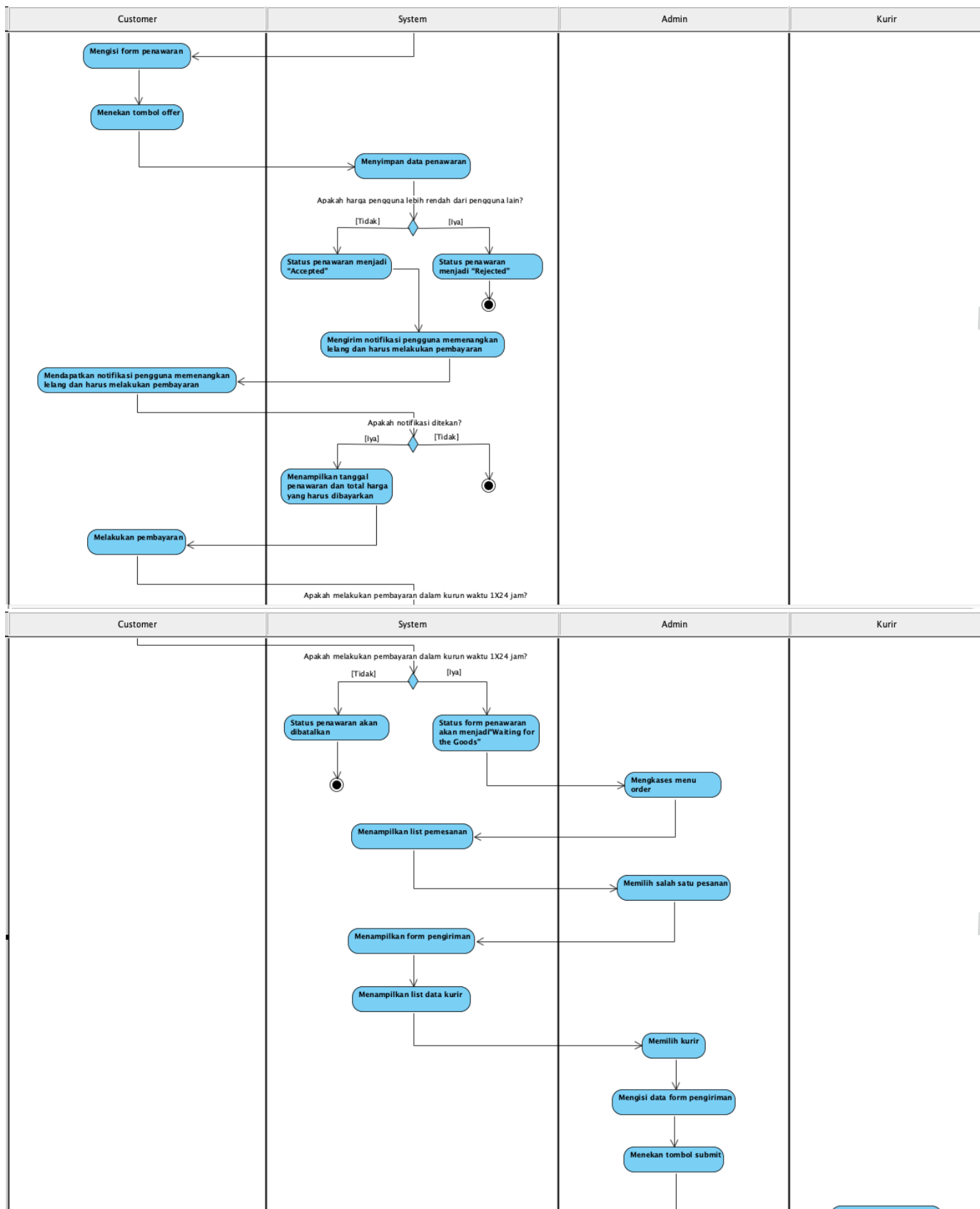
Howell Bernardi Salim / 27023xxxxx

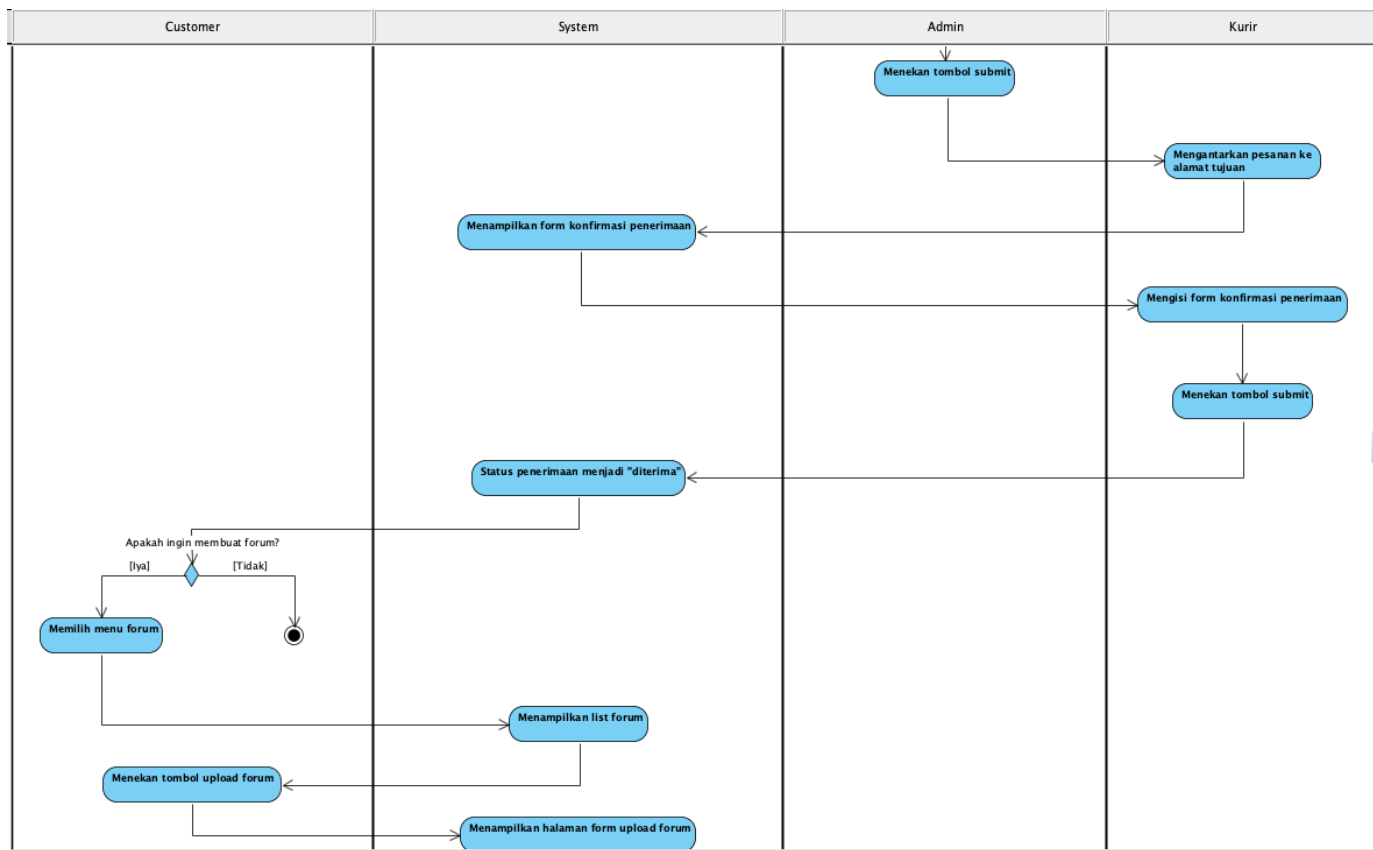


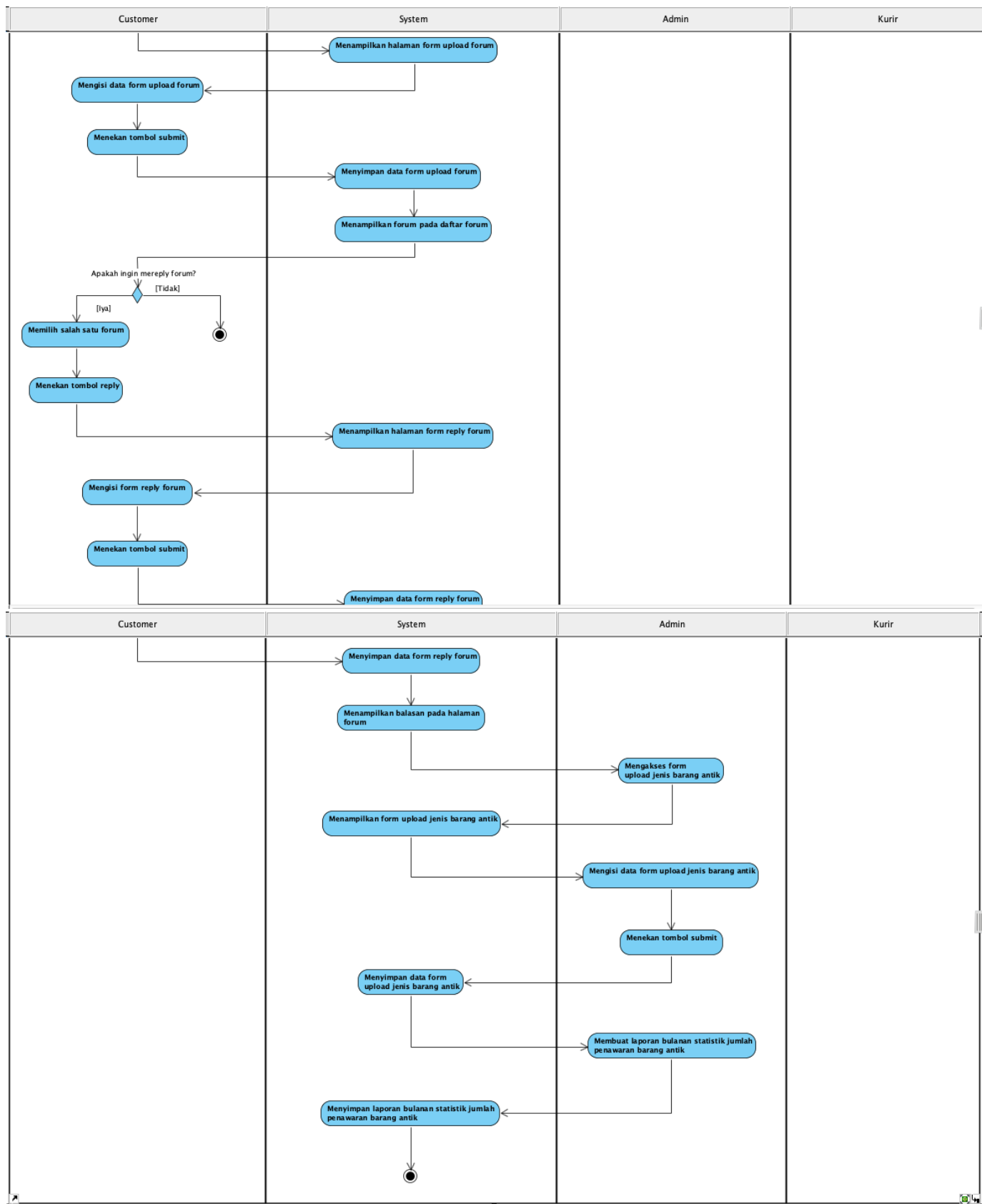
BINUS UNIVERSITY
Jakarta
Genap 2023 / 2024

Activity Diagram

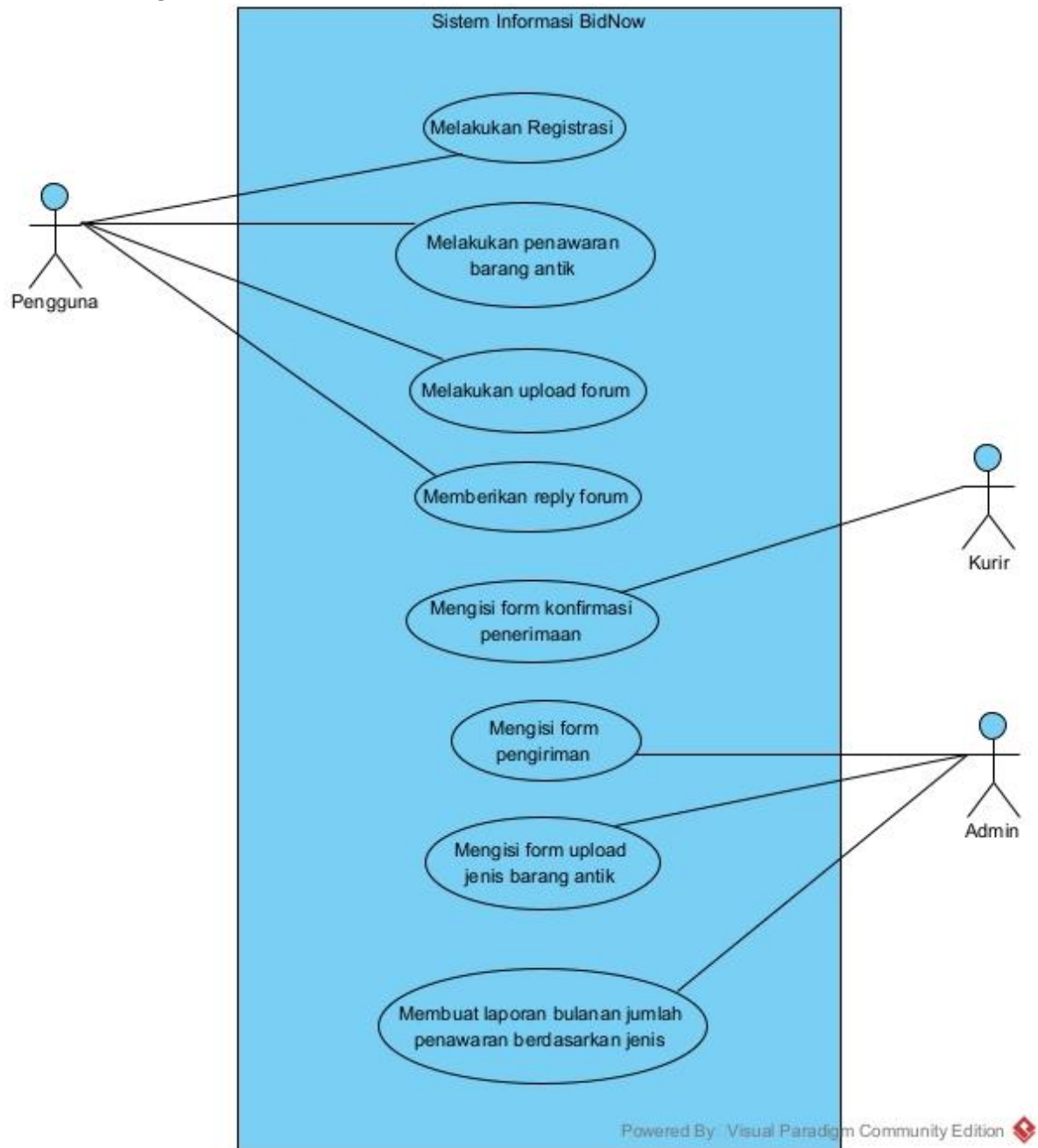




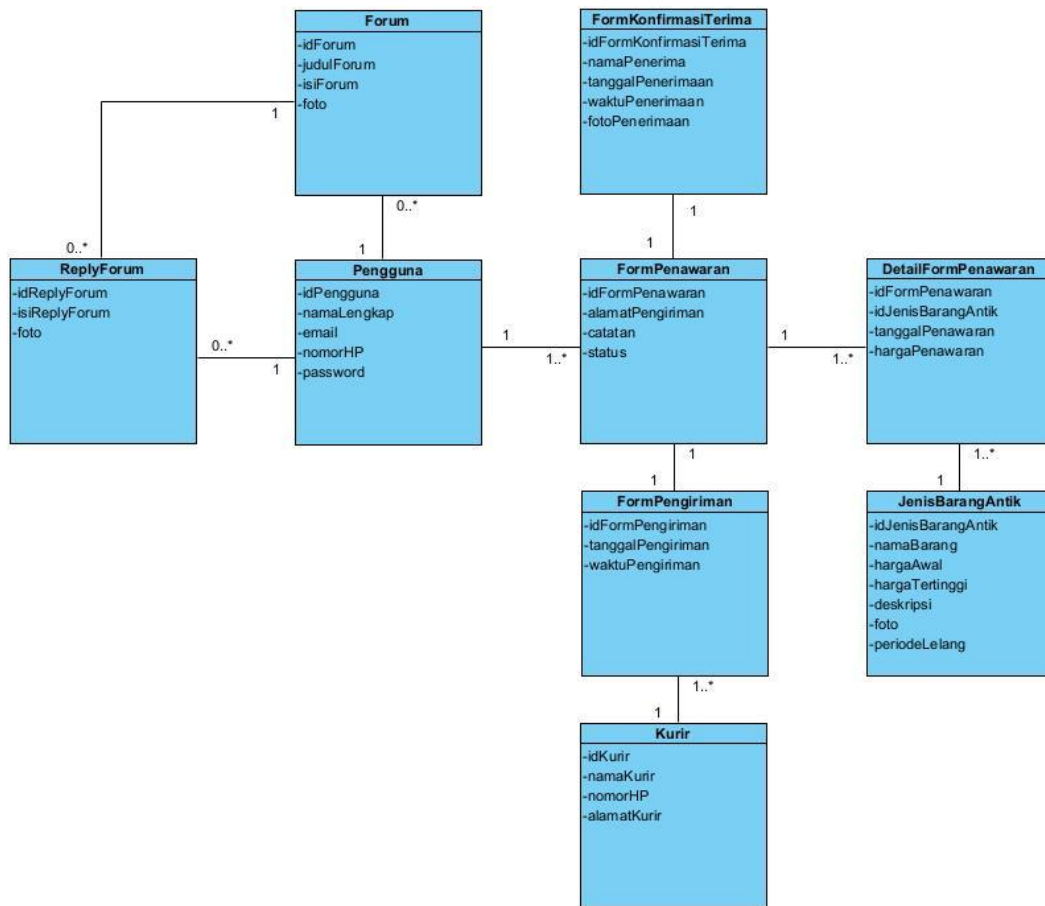




Use Case Diagram



Class Diagram

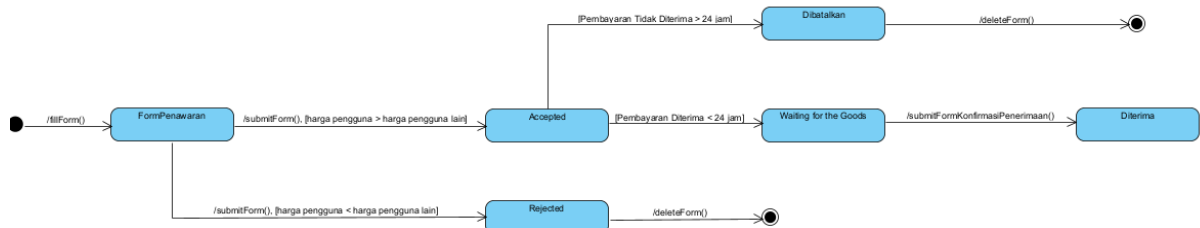


Powered By: Visual Paradigm Community Edition

State Machine Diagram

Class : Form Penawaran

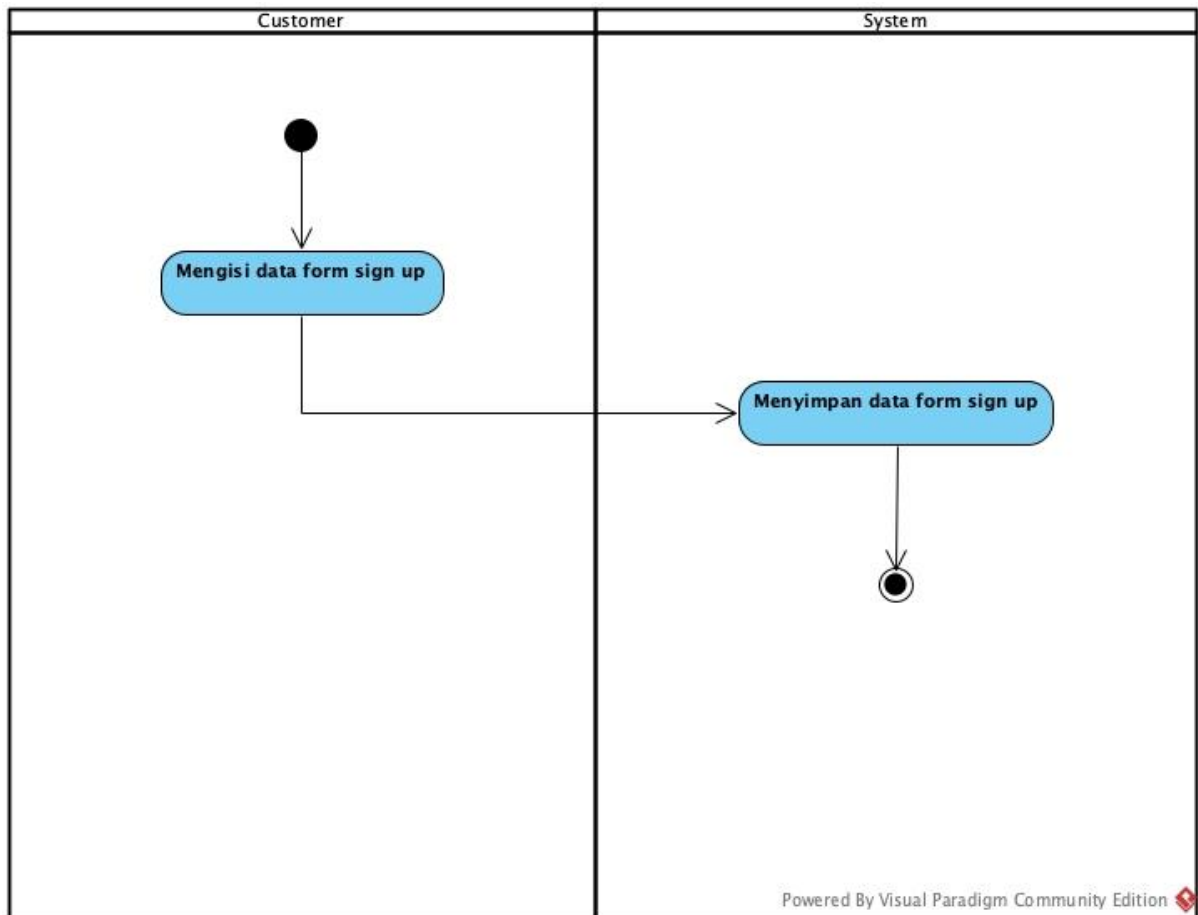
State: Rejected, Accepted, Dibatalkan, Waiting for the Goods, Diterima



Use Case Description dan Activity Diagram for Use Case

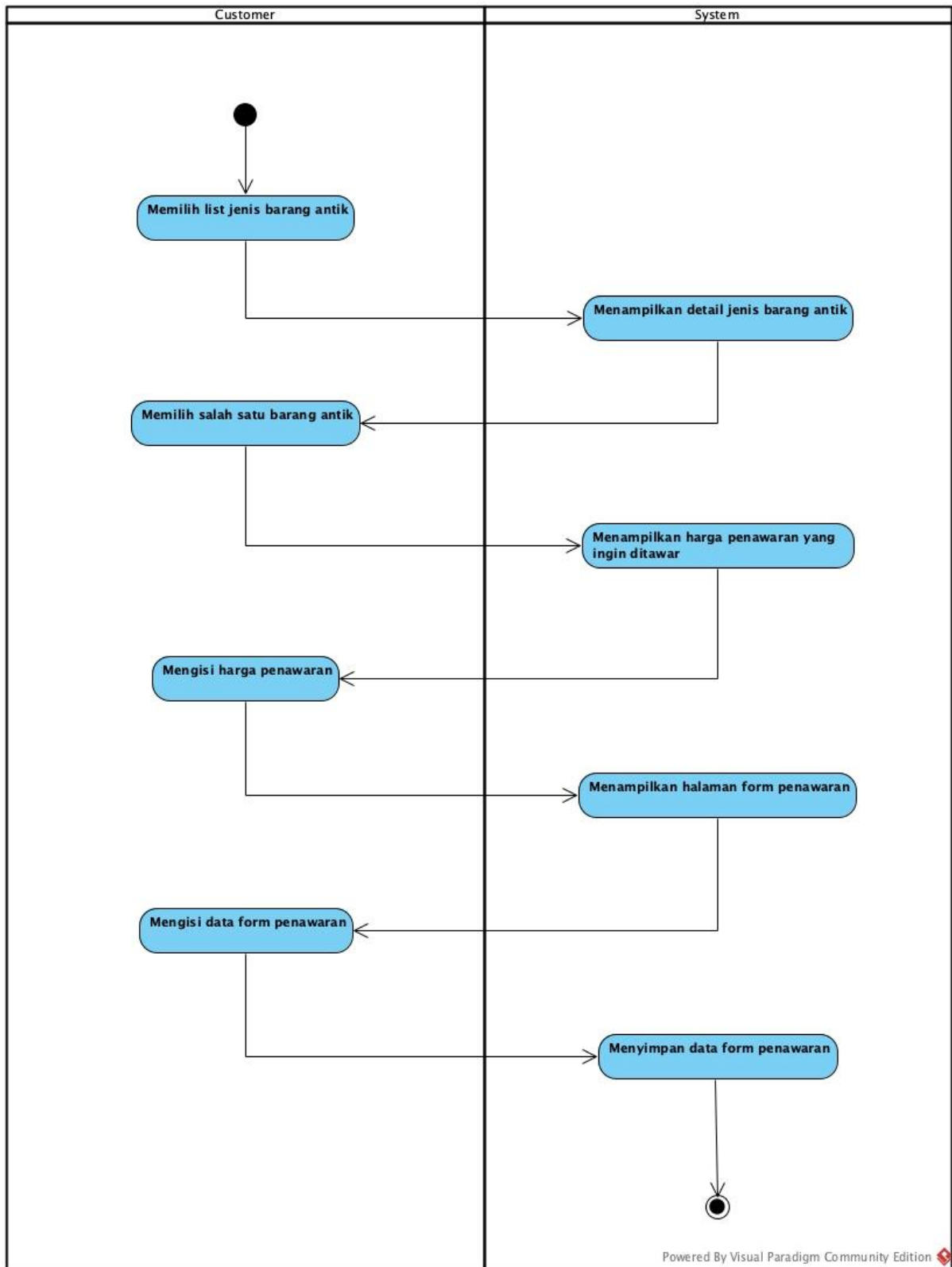
Use case name:	Melakukan Registrasi
----------------	----------------------

Scenario :	Pengguna melakukan registrasi	
Triggering event :	Pengguna ingin melakukan registrasi akun	
Brief Description :	Pengguna mengisi data diri sign up, pengguna menekan tombol "sign up"	
Actors :	Pengguna	
Related use cases :	-	
Stakeholders :	Admin	
Preconditions :	Pengguna sudah mendownload aplikasi Objek Pengguna belum dibuat	
Postconditions :	Data form sign up disimpan sistem Objek Pengguna terbuat	
Flow of activities :	Actor	System
	1. Pengguna mengisi data form sign up	1.1 Sistem menyimpan data pengguna
Exception Condition :	1.1 Jika pengguna menggunakan email yang sudah ada maka sistem akan menampilkan "Email sudah terpakai" 1.1 Jika pengguna mengisi data form registrasi tidak lengkap maka sistem akan menampilkan pesan error	



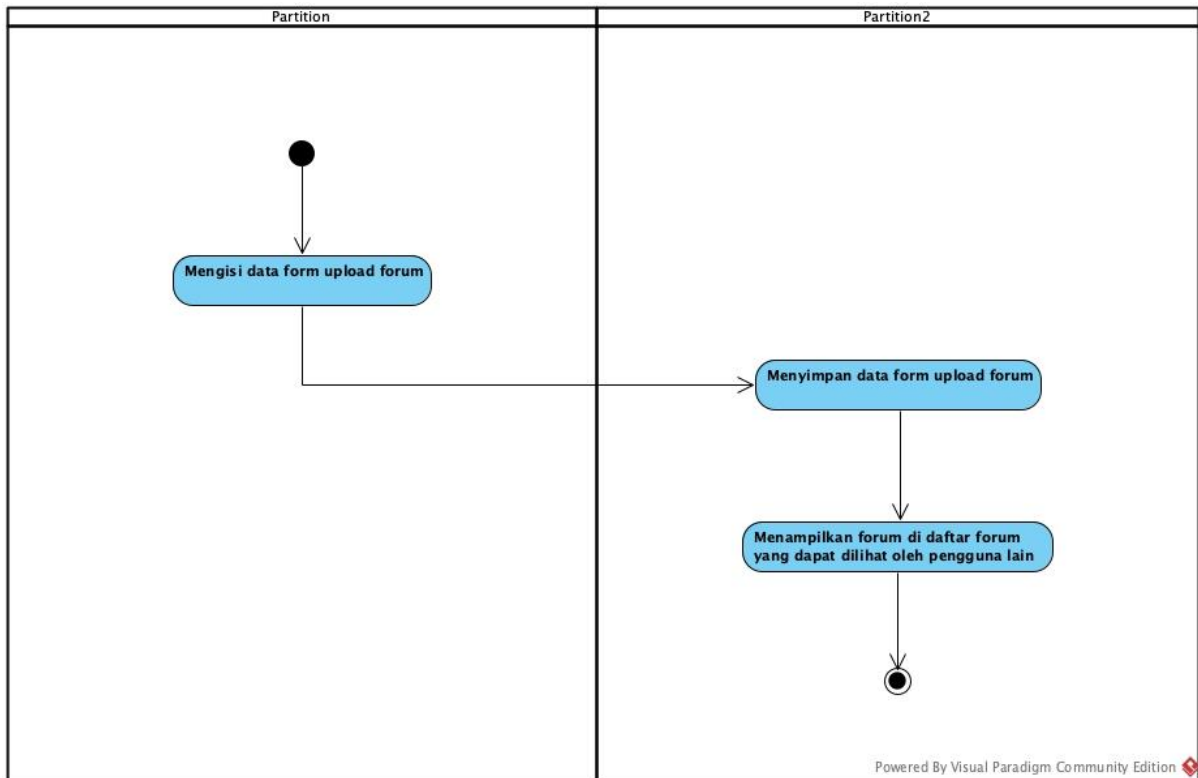
Use case name:	Melakukan Penawaran Barang Antik
Scenario :	Pengguna melakukan penawaran barang antik
Triggering event :	Pengguna ingin melakukan penawaran barang antik
Brief Description :	Pengguna yang ingin melakukan penawaran barang antik dapat memiliki salah satu jenis barang antik yang ada di menu barang antik, lalu mengisi form penawaran
Actors :	Pengguna
Related use cases :	-
Stakeholders :	Admin
Preconditions :	Objek Pengguna tersedia Objek DetailJenisBarang Tersedia Objek JenisBarang tersedia
Postconditions :	Data FormPenawaran tersimpan dalam sistem Objek FormPenawaran terbuat

Flow of activities :	Actor	System
	1. Pengguna memilih list jenis barang antik 2. Pengguna memilih salah satu barang antik 3. Pengguna mengisi harga penawaran 4. Pengguna mengisi data form penawaran	1.1 Sistem menampilkan detail jenis barang antik 2.1 Sistem menampilkan harga penawaran yang ingin ditawar 3.1 Sistem menampilkan halaman form penawaran 4.1 Sistem menyimpan data form penawaran
Exception Condition :	2.1 Jika pengguna mengisi harga penawaran lebih rendah dari harga tertinggi yang tertera pada aplikasi, maka sistem akan menampilkan Error Message	



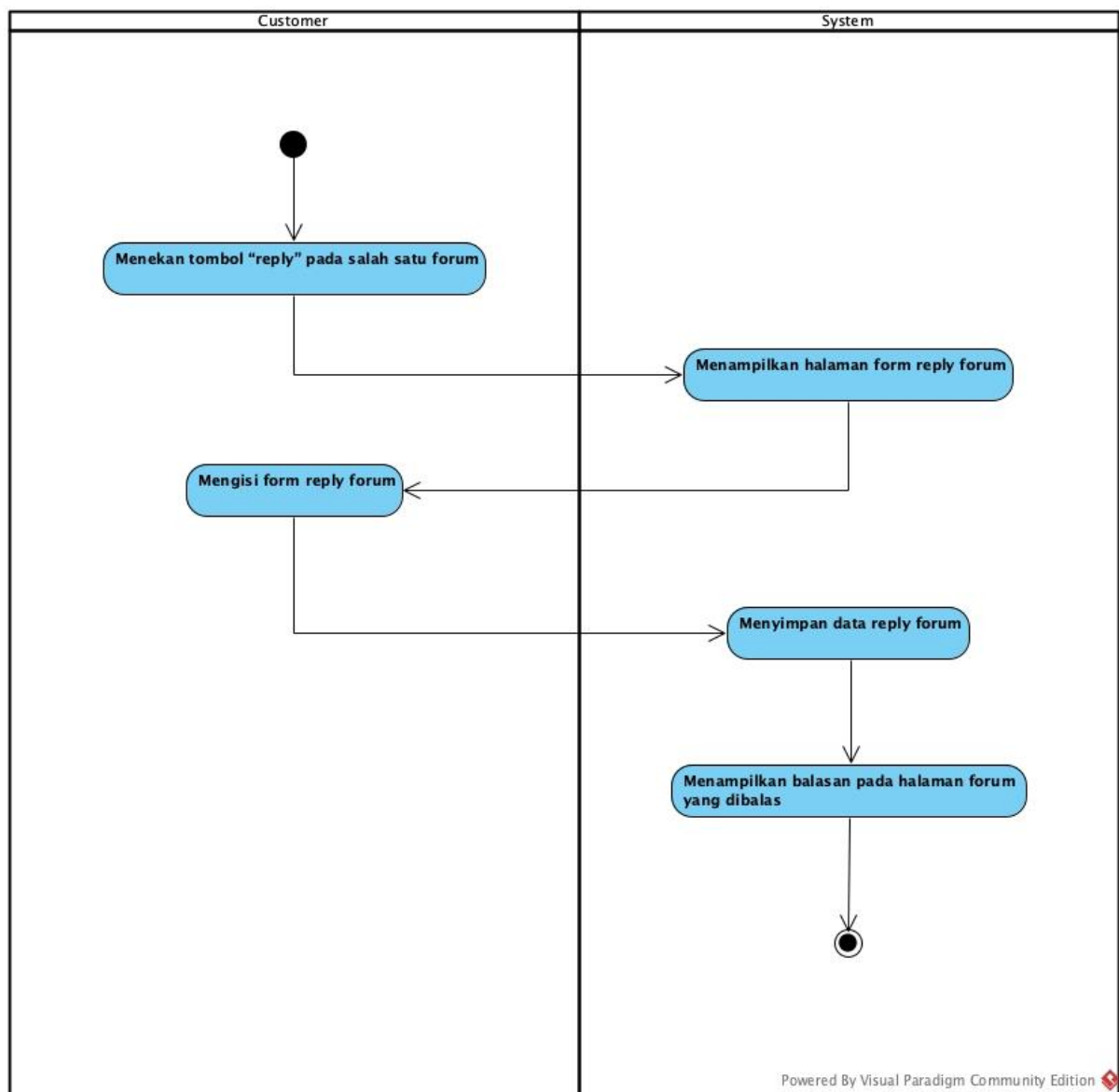
Use case name:	Melakukan Upload Forum
Scenario :	Pengguna melakukan upload forum

Triggering event :	Pengguna ingin mengupload forum	
Brief Description :	Pengguna dapat memilih “upload forum” yang ada di menu forum, dan pengguna mengisi data form upload forum	
Actors :	Pengguna	
Related use cases :	-	
Stakeholders :	Admin	
Preconditions :	Objek Pengguna harus tersedia	
Postconditions :	Objek Forum tercipta Data Forum tersimpan dalam sistem	
Flow of activities :	Actor	System
	1. Pengguna mengisi data form upload forum	1.1 Sistem menyimpan data form upload forum 1.2 Sistem menampilkan forum di daftar forum yang dapat dilihat oleh pengguna lain
Exception Condition :	1.1 Jika data form upload forum yang diisi pengguna tidak lengkap maka akan muncul pesan error	

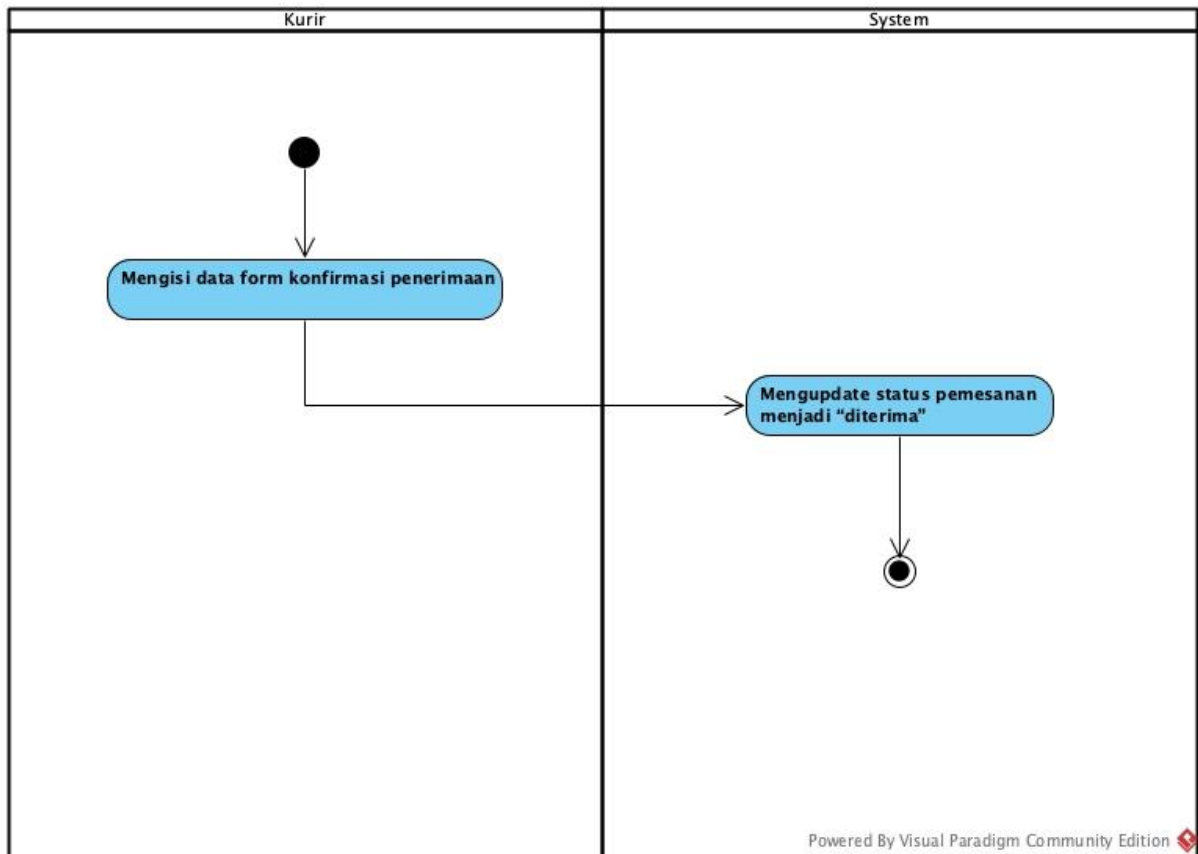


Use case name:	Melakukan reply forum	
Scenario :	Pengguna melakukan reply forum	
Triggering event :	Pengguna ingin melakukan reply forum	
Brief Description :	Pengguna dapat memilih salah satu forum dan menekan tombol "reply", setelah itu pengguna dapat mengisi form reply forum	
Actors :	Pengguna	
Related use cases :	-	
Stakeholders :	Admin	
Preconditions :	Objek Pengguna harus tersedia Objek Forum harus tersedia	
Postconditions :	Data form reply forum tersimpan sistem Objek ReplyForum tercipta	
Flow of activities :	Actor	System
	1. Pengguna menekan	1.1 Sistem menampilkan

	<p>tombol “reply” pada salah satu forum</p> <p>2. Pengguna mengisi form reply forum</p>	<p>halaman form reply forum</p> <p>2.1 Sistem menyimpan data reply forum</p> <p>2.2 Sistem menampilkan balasan pada halaman forum yang dibalas</p>
Exception Condition :	<p>1.1 Jika data form reply forum yang diisi pengguna tidak lengkap maka akan muncul pesan error</p>	

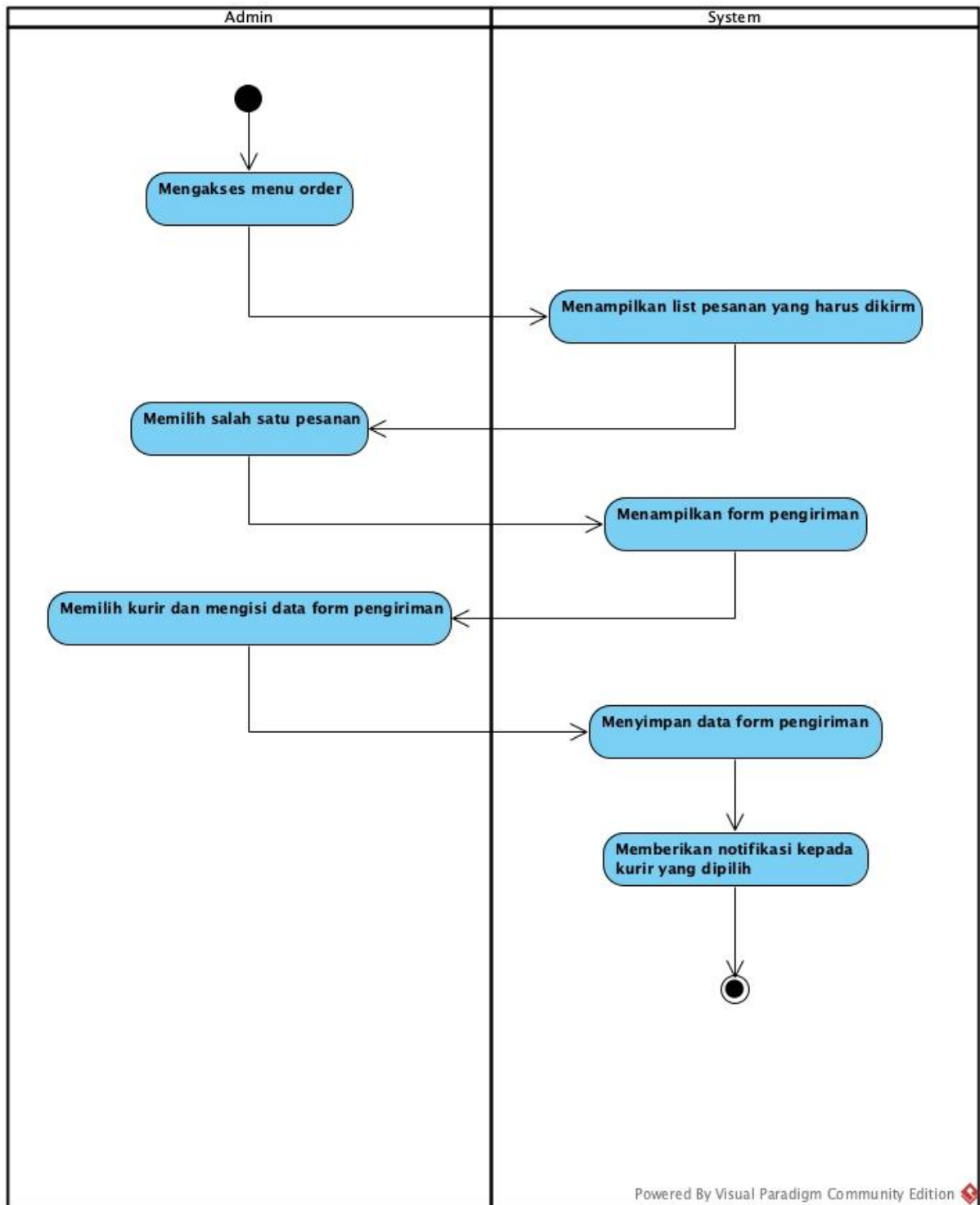


Use case name:	Mengisi Form Konfirmasi Penerimaan	
Scenario :	Kurir mengisi Form Konfirmasi Penerimaan	
Triggering event :	Kurir ingin mengisi Form Konfirmasi Penerimaan	
Brief Description :	Setelah kurir selesai mengantarkan pesanan ke alamat tujuan, kurir mengisi form konfirmasi penerimaan	
Actors :	Kurir	
Related use cases :	-	
Stakeholders :	Pengguna	
Preconditions :	Objek Kurir tersedia Objek FormPenawaran tersedia Objek FormPengiriman tersedia	
Postconditions :	Data FormKonfirmasiTerima tersimpan sistem Objek FormKonfirmasiTerima tercipta Status FormPenawaran berubah menjadi "Diterima"	
Flow of activities :	Actor	System
	1. Kurir mengisi data form konfirmasi penerimaan	1.1 Sistem otomatis akan update status pemesanan menjadi "diterima"
Exception Condition :	1.1 Jika data yang belum terisi atau tidak memiliki foto penerimaan sebagai bukti maka sistem akan muncul pesan error	



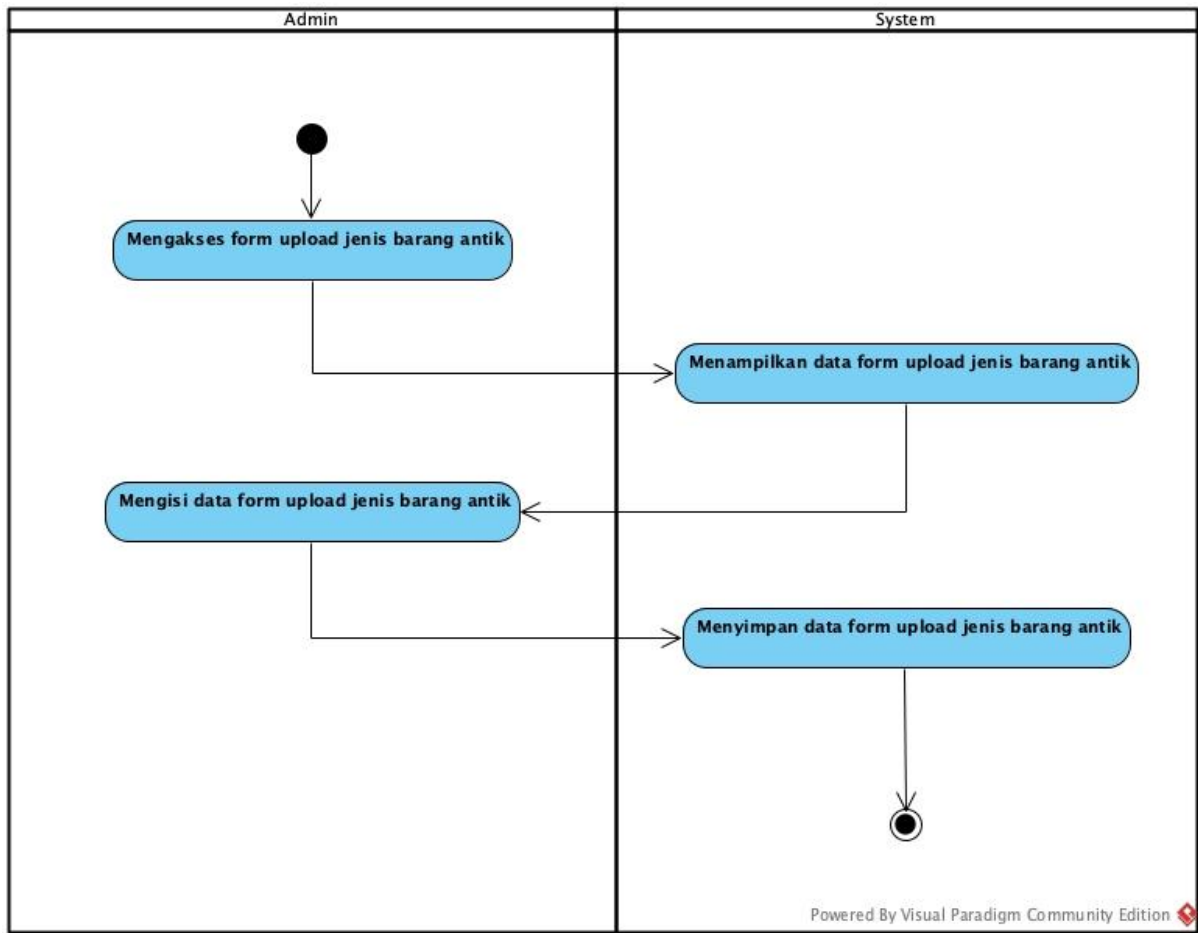
Use case name:	Mengisi Form Pengiriman
Scenario :	Admin mengisi form pengiriman
Triggering event :	Admin ingin mengisi form pengiriman
Brief Description :	Admin memilih list pesanan yang ingin dikirim dan memilih kurir dengan mengisi form pengiriman
Actors :	Admin
Related use cases :	-
Stakeholders :	Kurir, Pengguna
Preconditions :	Objek FormPenawaran harus tersedia Objek Kurir harus tersedia Objek Pembayaran harus tersedia Status pada FormPenawaran harus "Waiting for the Goods"
Postconditions :	Data FormPengiriman tersimpan dalam sistem Objek FormPengiriman tercipta Memberikan notifikasi kepada kurir yang dipilih

Flow of activities :	Actor	System
	1. Admin mengakses menu order 2. Admin memilih salah satu pesanan 3. Admin memilih kurir dan mengisi data form pengiriman	1.1 Sistem menampilkan list pesanan yang harus dikirim 2.1 Sistem menampilkan form pengiriman 3.1 Sistem menyimpan data form pengiriman 3.2 Sistem memberikan notifikasi kepada kurir yang dipilih
Exception Condition :	1.1 Jika ada data form pengiriman yang tidak lengkap maka sistem akan mengirimkan pesan error	



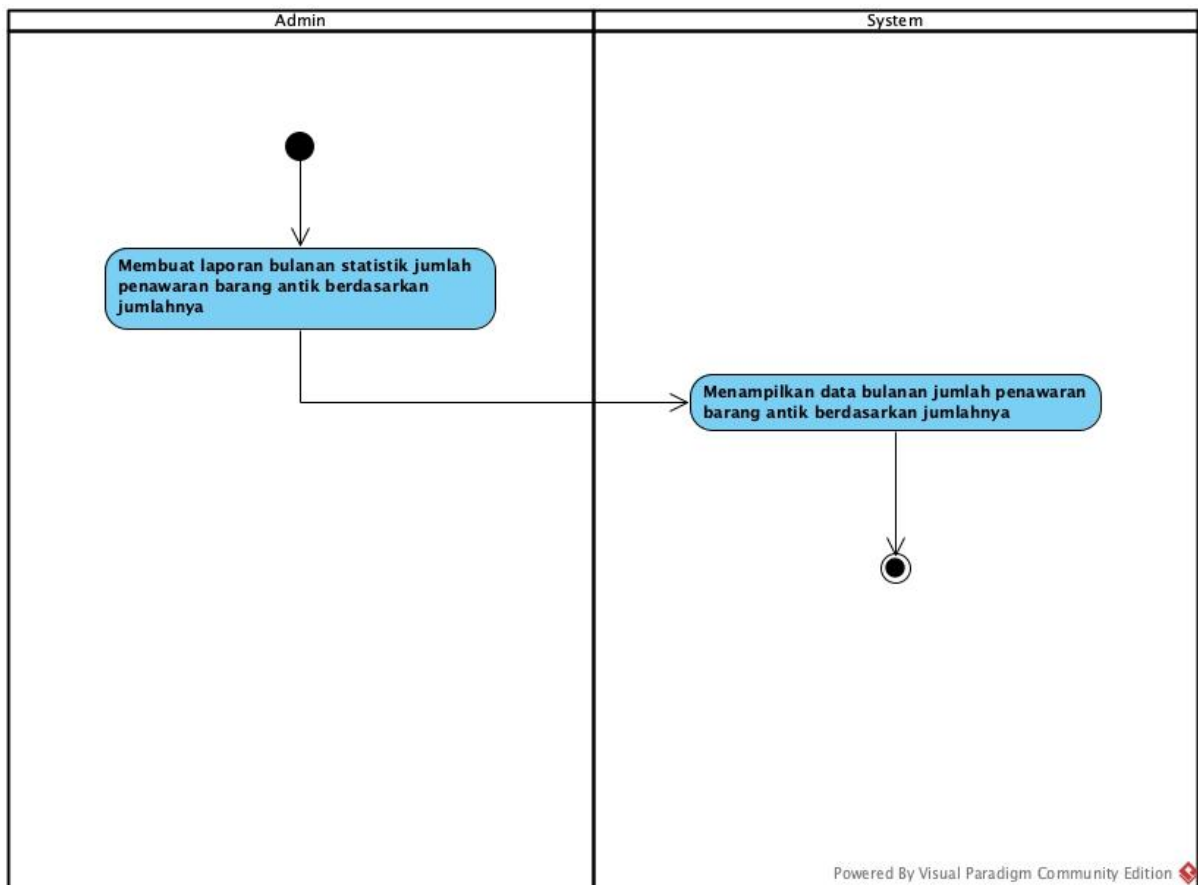
Use case name:	Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik
Scenario :	Admin Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik
Triggering event :	Admin ingin Mengisi Form Upload Jenis Barang Antik

Brief Description :	Admin input jenis barang antik baru dalam aplikasi dengan mengakses menu form upload jenis barang antik, admin mengisi data form upload jenis barang antik	
Actors :	Admin	
Related use cases :	-	
Stakeholders :	Pengguna	
Preconditions :	Objek DetailJenisBarang tersedia Objek JenisBarang tersedia	
Postconditions :	Data form upload jenis barang antik tersimpan	
Flow of activities :	Actor	System
	1. Admin mengakses form upload jenis barang antik 2. Admin mengisi data form upload jenis barang antik	1.1 Sistem menampilkan data form upload jenis barang antik 2.1 Sistem menyimpan data form upload jenis barang antik
Exception Condition :	1.1 Jika ada data form upload jenis barang antik yang tidak lengkap maka sistem akan mengirimkan pesan error	



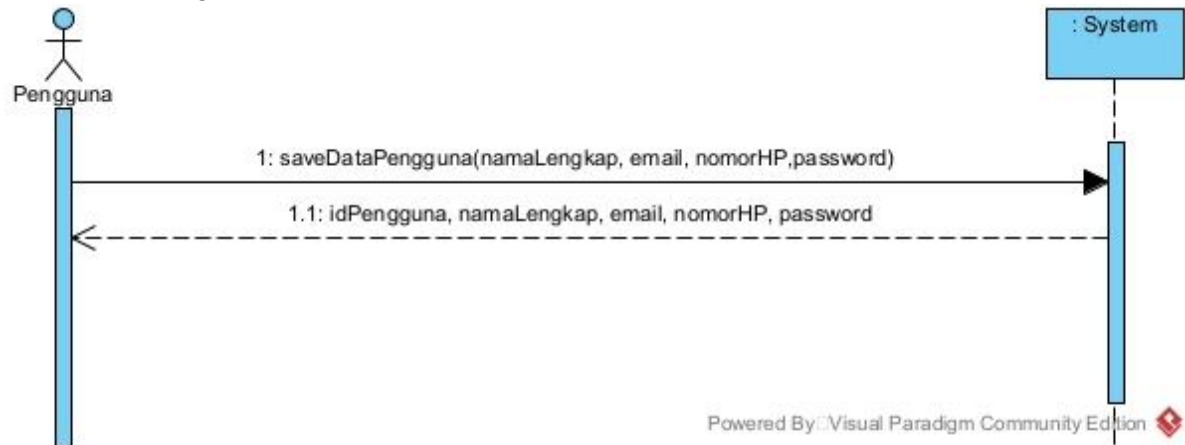
Use case name:	Membuat laporan bulanan jumlah penawaran berdasarkan jenis
Scenario :	Admin membuat laporan bulanan jumlah penawaran berdasarkan jenis
Triggering event :	Admin ingin membuat laporan bulanan jumlah penawaran berdasarkan jenis
Brief Description :	Admin mengambil data statistik jumlah penawaran barang antik berdasarkan jenisnya dan mengolah data tersebut untuk dibuat menjadi laporan
Actors :	Admin
Related use cases :	-
Stakeholders :	Pengguna
Preconditions :	Objek FormPenawaran tersedia Objek Pembayaran tersedia Objek DetailJenisBarang tersedia Objek JenisBarang tersedia

Postconditions :	Data laporan bulanan jumlah penawaran barang antik berdasarkan jenis tercipta	
Flow of activities :	Actor	System
	1. Admin membuat laporan bulanan statistik jumlah penawaran barang antik berdasarkan jumlahnya	1.1 Sistem menampilkan data bulanan jumlah penawaran barang antik berdasarkan jumlahnya
Exception Condition :	1.1 Jika data yang diperlukan tidak lengkap maka sistem akan menampilkan pesan error	

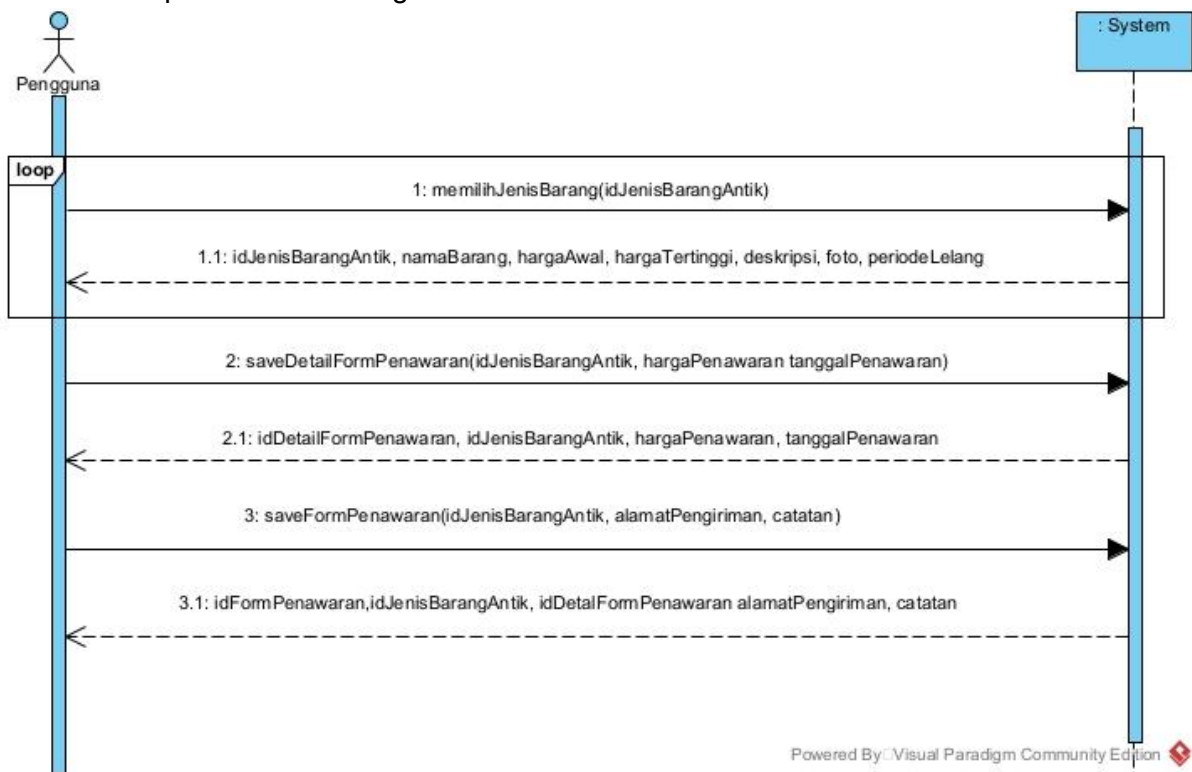


Sequence Diagram

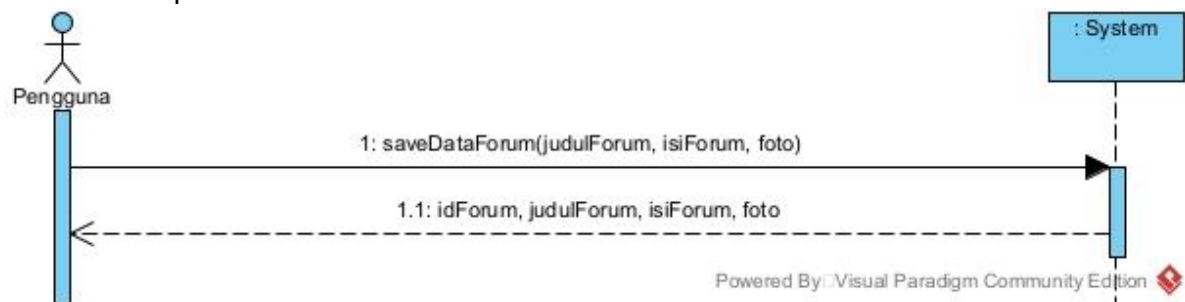
- Melakukan Registrasi



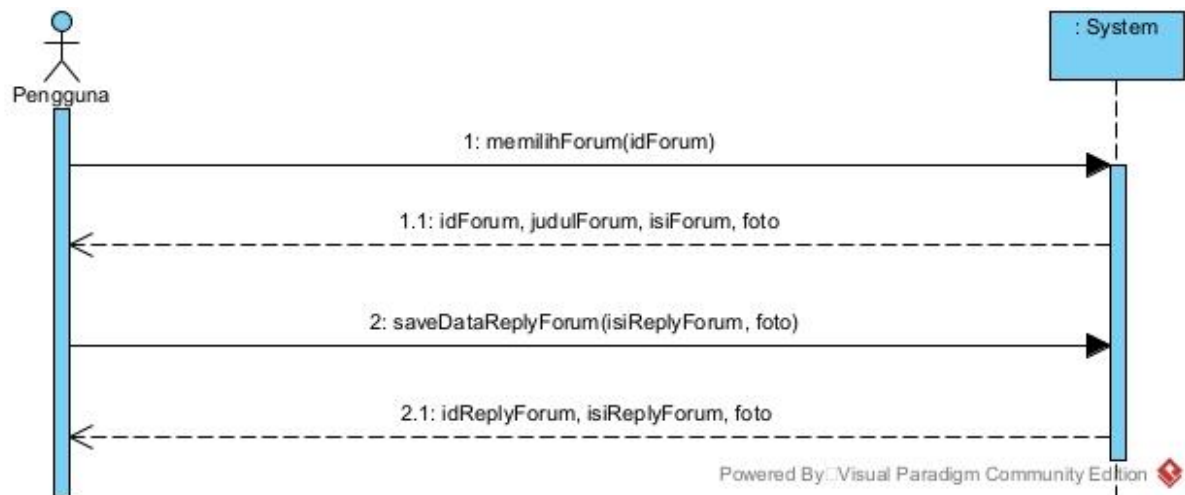
- Melakukan penawaran barang antik



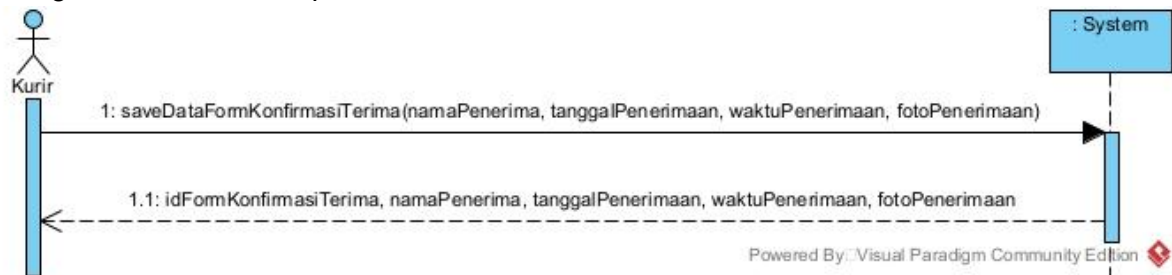
- Melakukan upload forum



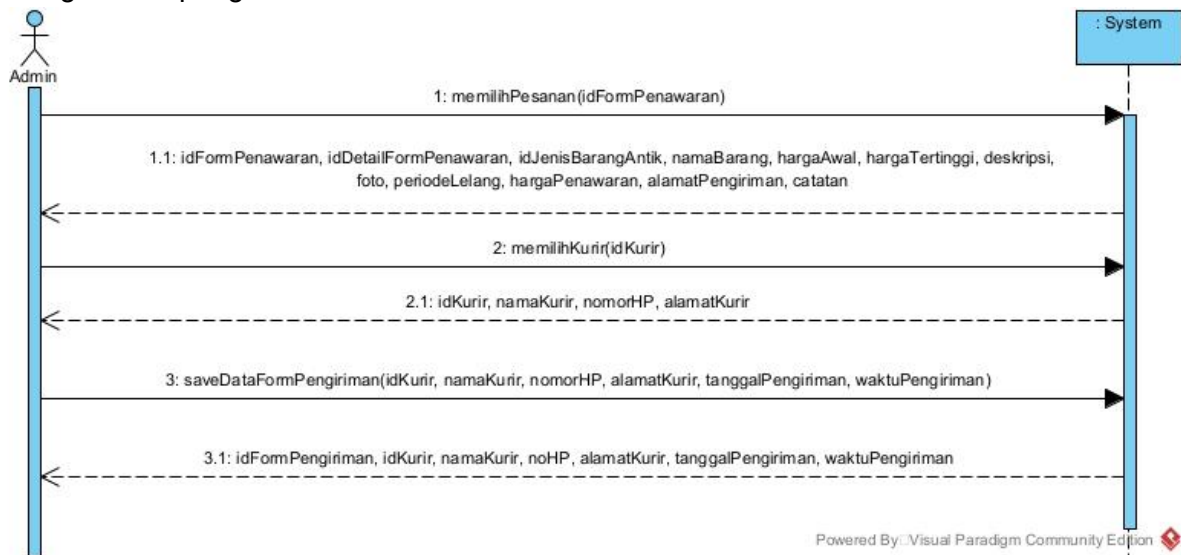
- Memberikan reply forum



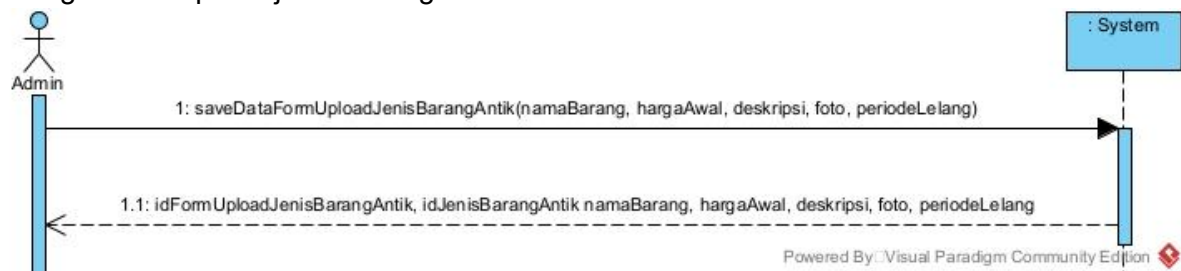
- Mengisi form konfirmasi penerimaan



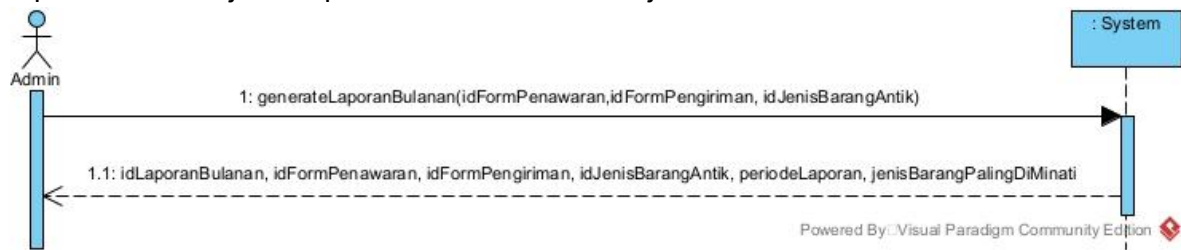
- Mengisi form pengiriman



- Mengisi form upload jenis barang antik



- laporan bulanan jumlah penawaran berdasarkan jenis



Use Case and CRUD

Use Case VS Class Diagram	Pengguna	Forum	Reply forum	Form penawaran	DetailFormPe nawaran	Jenis Barang Antik	Form pengirim an	Kurir	Form Konfirm asi Terima
Melakukan Registrasi	C, R								
Melakukan Penawaran barang antik	R			C, R,	C, R	R			
Melakukan Upload Forum	R	C, R							
Memberikan Reply forum	R	R	C, R						
Mengisi Form Konfirmasi penerimaan				R,U	R	R	R	R	C, R
Mengisi Form Pengiriman	R			R,U	R	R	C, R	R	
Mengisi Form Upload jenis Barang antik						C, R			
Membuat Laporan bulanan	R			R		R	R		

