

Project Information Systems Analysis and Design (ISYS6535003)

Instructor: FREZA FATHUR NUR PURNOMO & SENDY STEFANUS OBADJA

Class: BJ 11

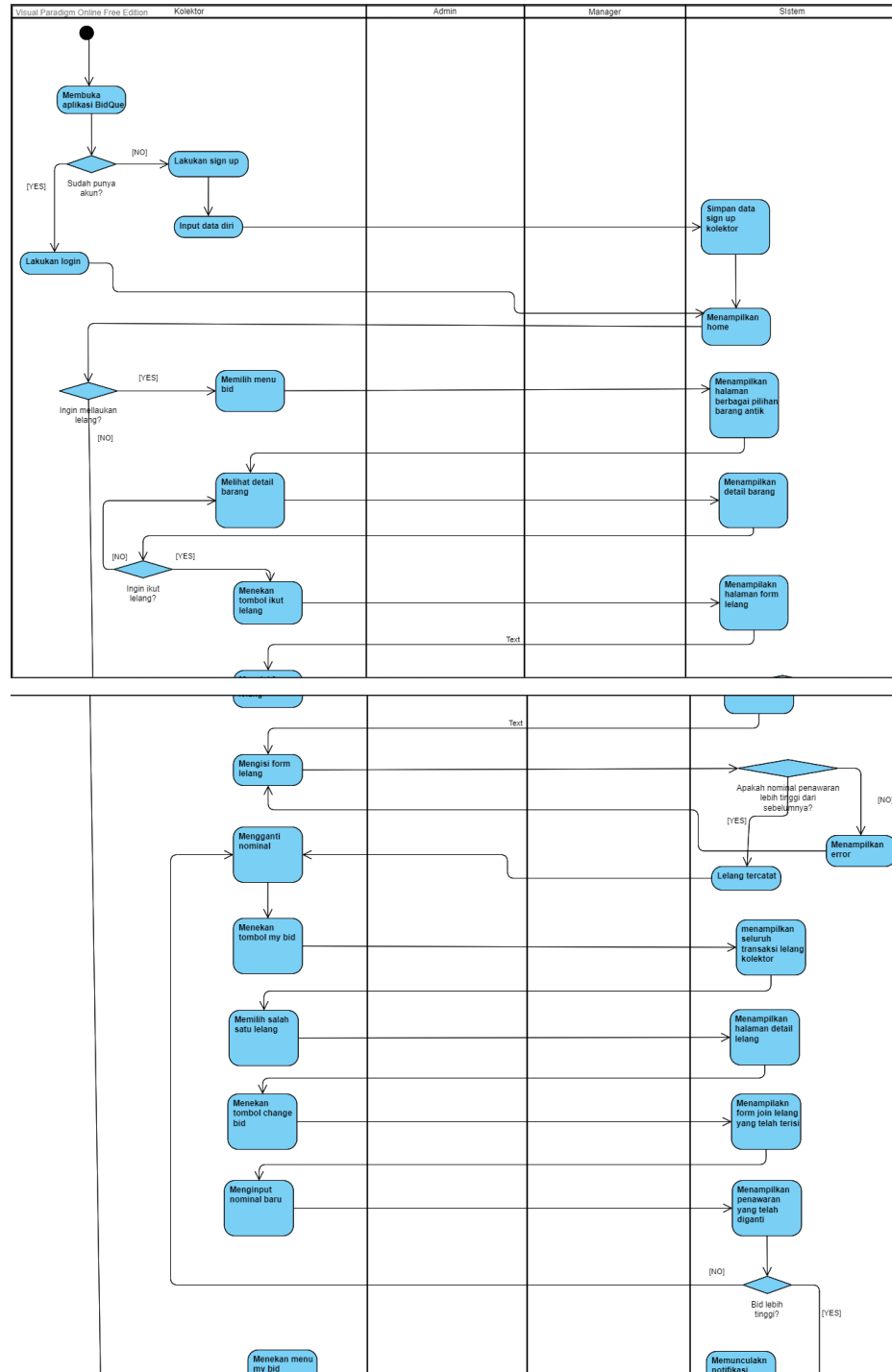
Group: 4

Members:

- 2501973205 - Frederic Gabriel
- 2502002785 - Jayson Cornelis
- 2502021065 - Satya Maitreyawira
- 2501984253 – Muhammad Hafizh Zakariyya

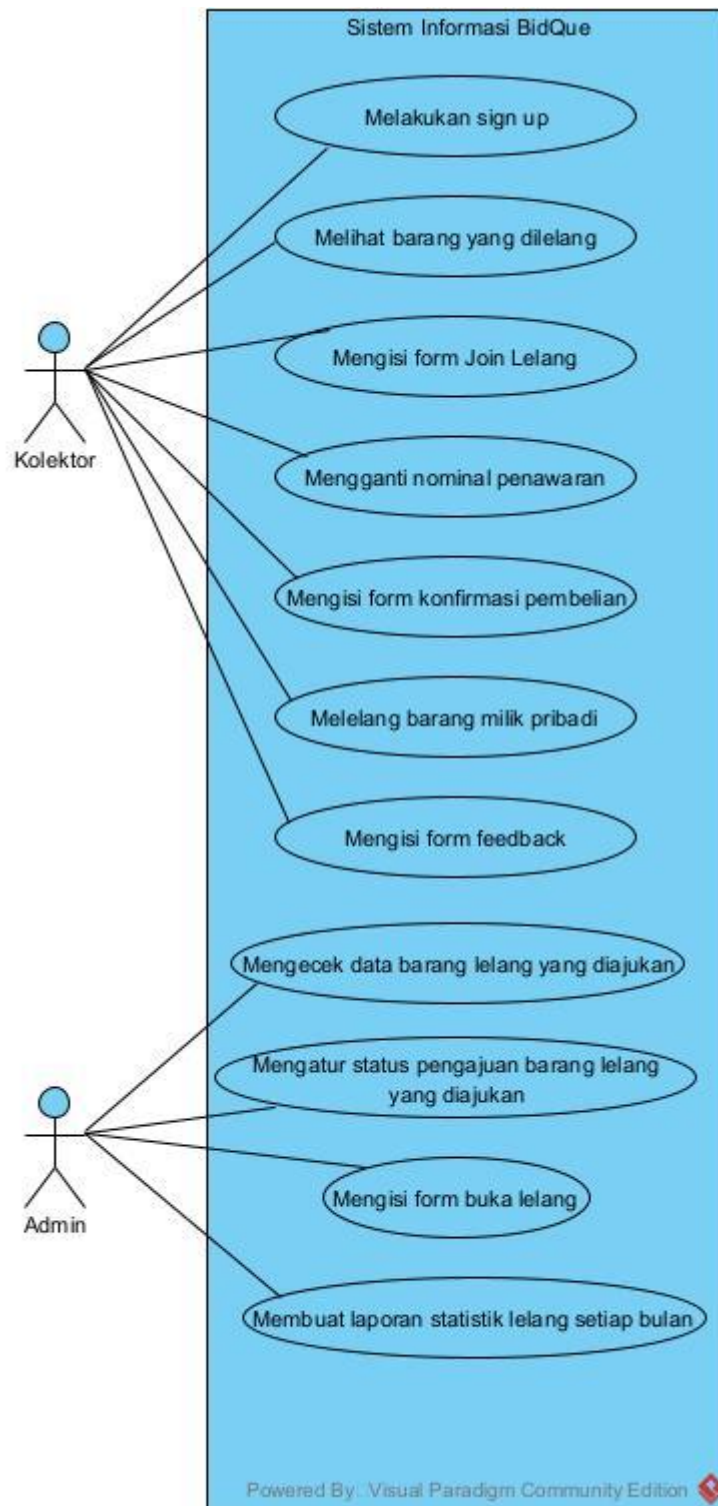
Keterangan: Jika gambar tidak terlalu terlihat jelas, tolong untuk dizoom karena gambarnya tidak buram, terima kasih.

1. Activity Diagram

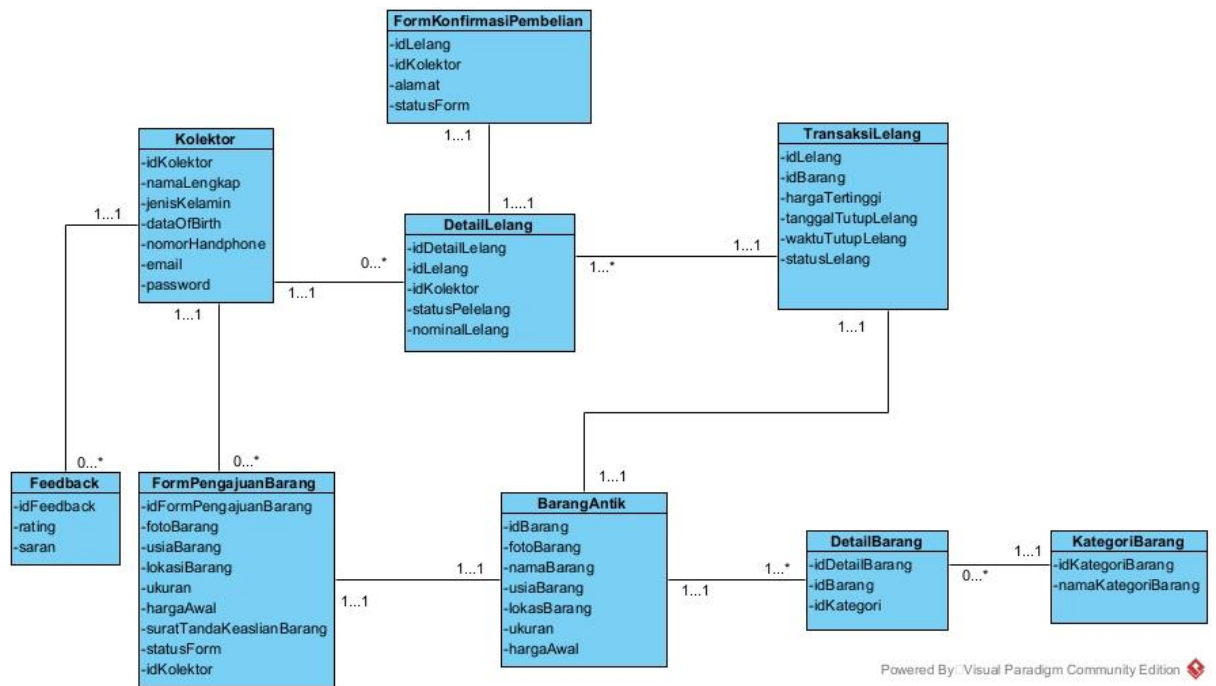




2. Use Cases

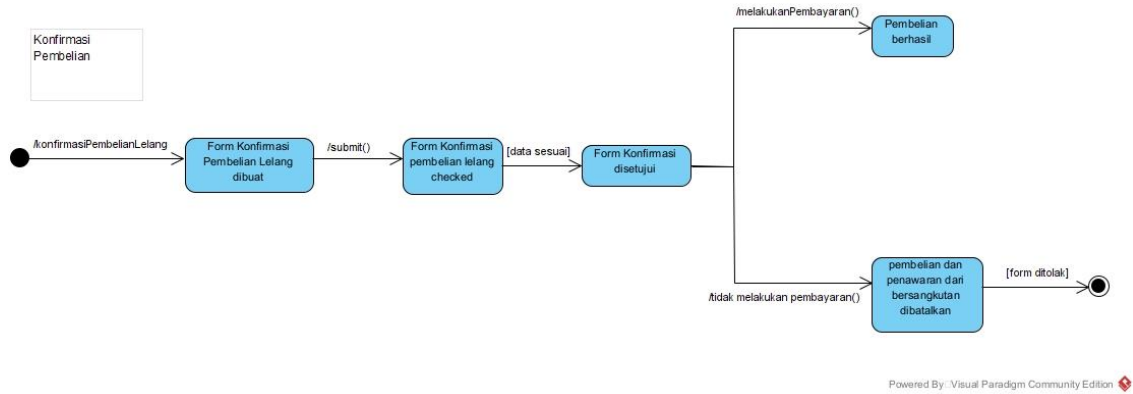


3. Domain Modeling Diagram

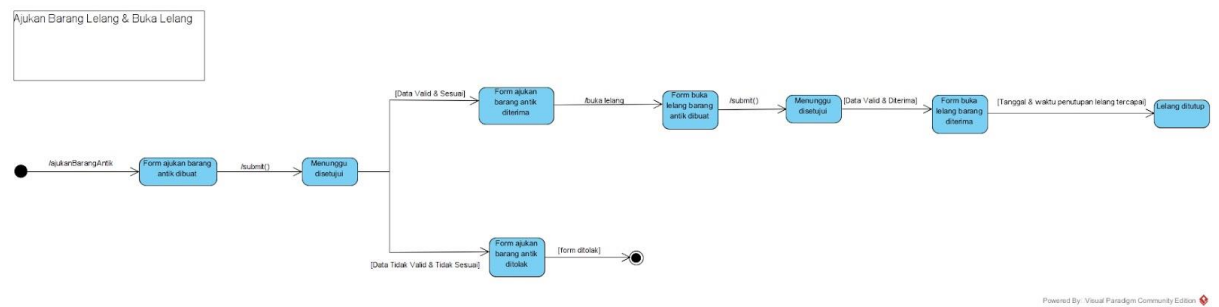


4. State Machine Diagram

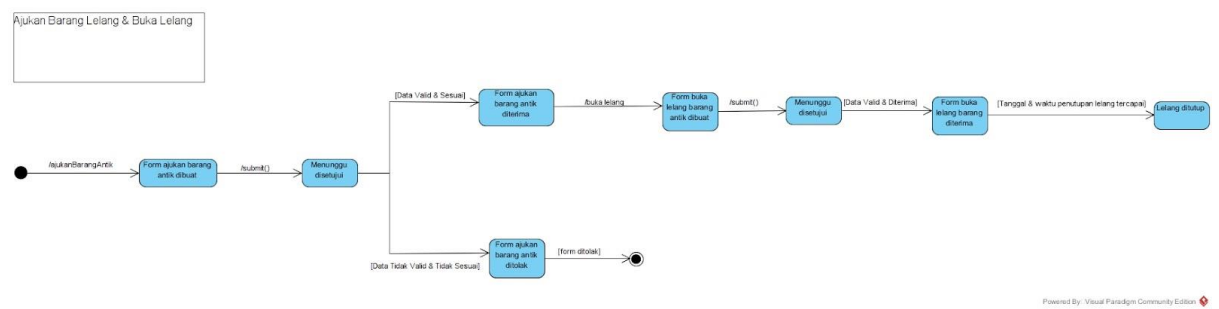
FormKonfirmasiPembelian



Form Pengajuan Buka Lelang



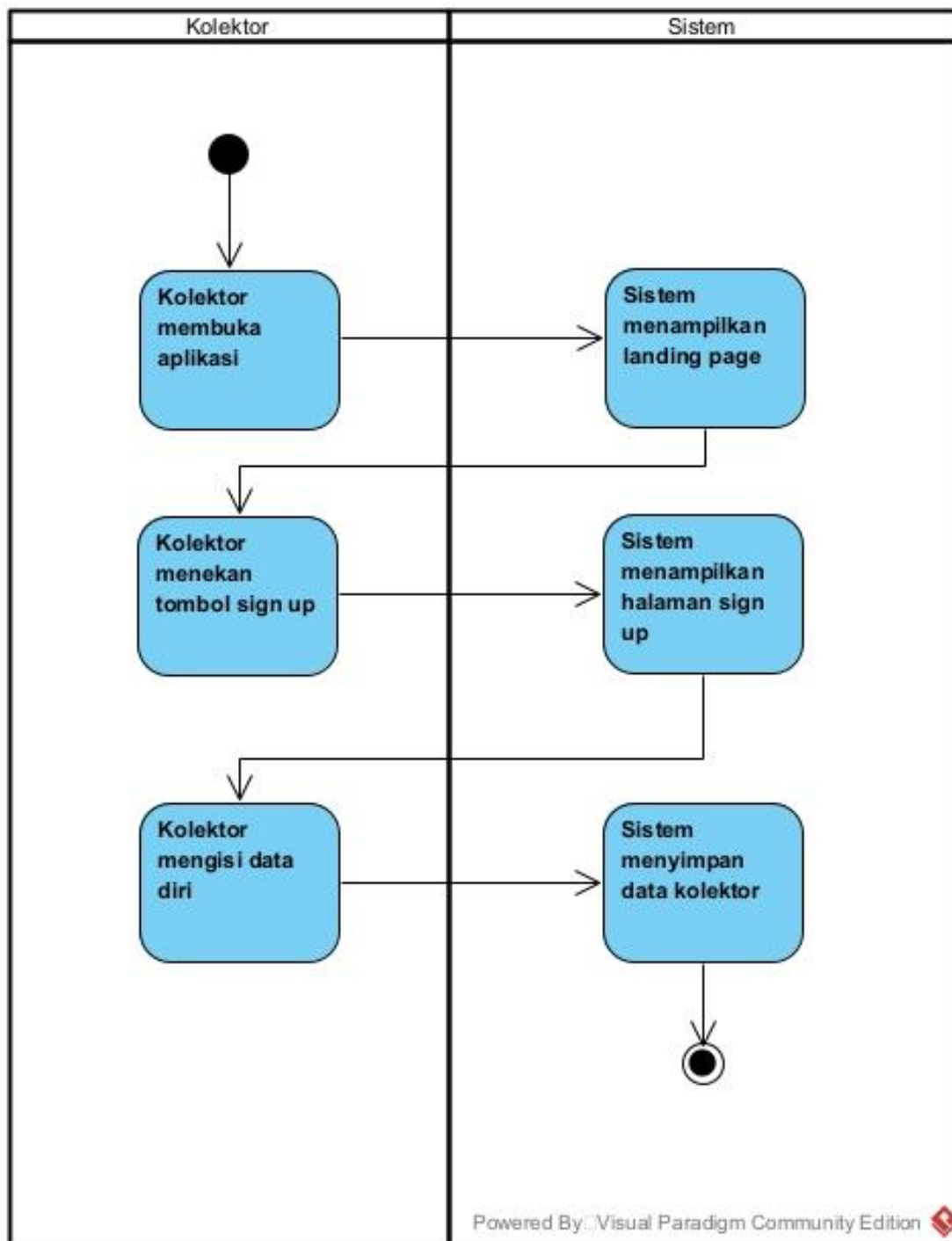
Transaksi Lelang



5. Use Cases Desc and Activity Diagram

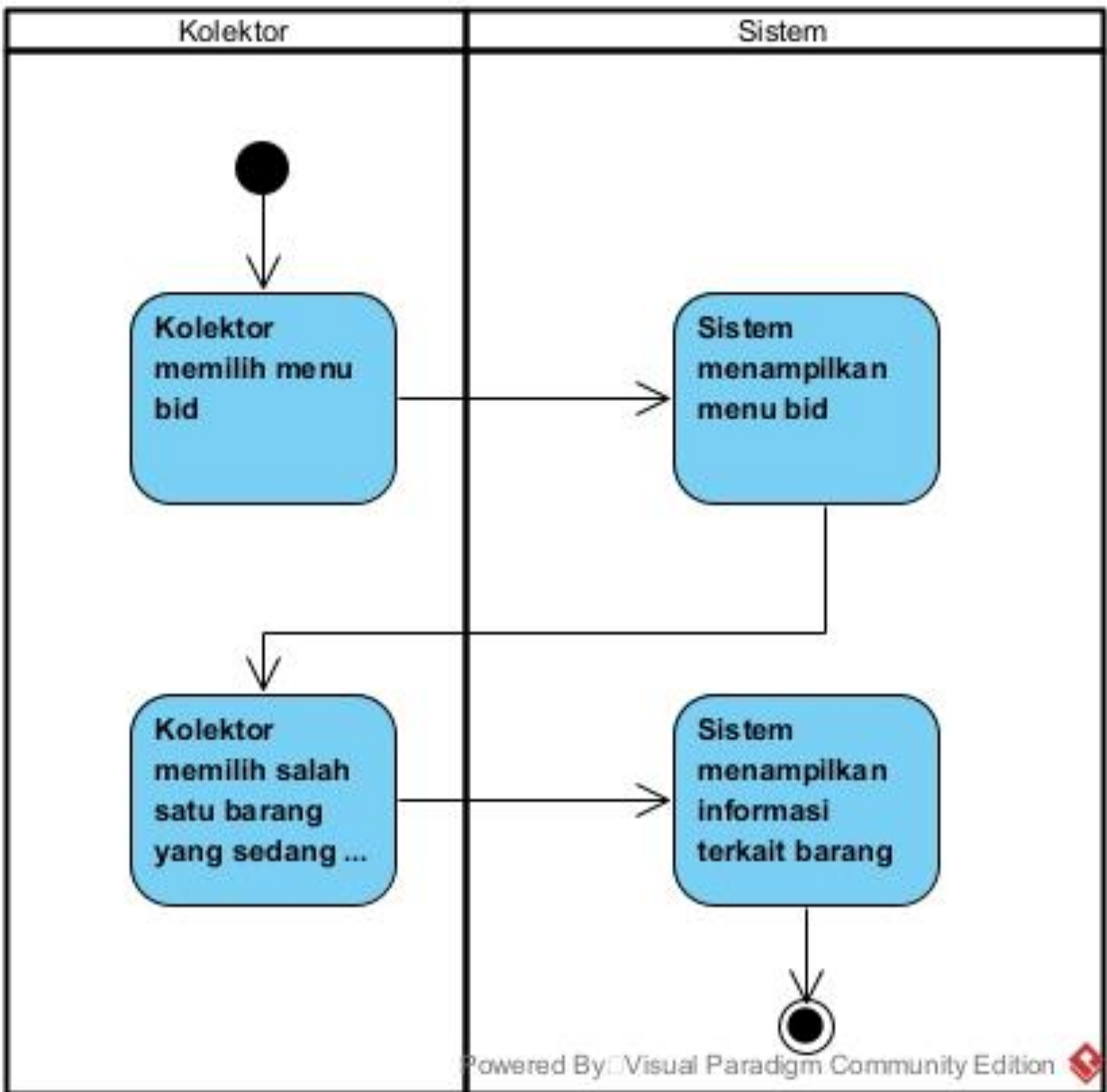
Melakukan Sign up

Use Case Name	Melakukan Sign Up	
Scenario	Kolektor mendaftarkan diri sebagai pengguna BidQue	
Triggering Event	Kolektor ingin mendaftarkan diri sebagai pengguna BidQue	
Brief Description	Kolektor masuk ke aplikasi BidQue, Kolektor menekan tombol sign up, Kolektor mengisi data pribadi, Data registrasi disimpan sistem	
Related Use Case		
Stakeholders	Kolektor	
Preconditions	-	
Postconditions	Objek Kolektor dibentuk	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kolektor membuka aplikasi 2. Kolektor menekan tombol sign up 3. Kolektor mengisi data diri 	<p>1.1 Sistem menampilkan landing page</p> <p>2.1. Sistem menampilkan halaman sign up</p> <p>3.1. Sistem menyimpan data kolektor</p>
Exception Conditions	Data yang diinput oleh kolektor salah sehingga menampilkan pesan error	



Melihat Barang yang dilelang

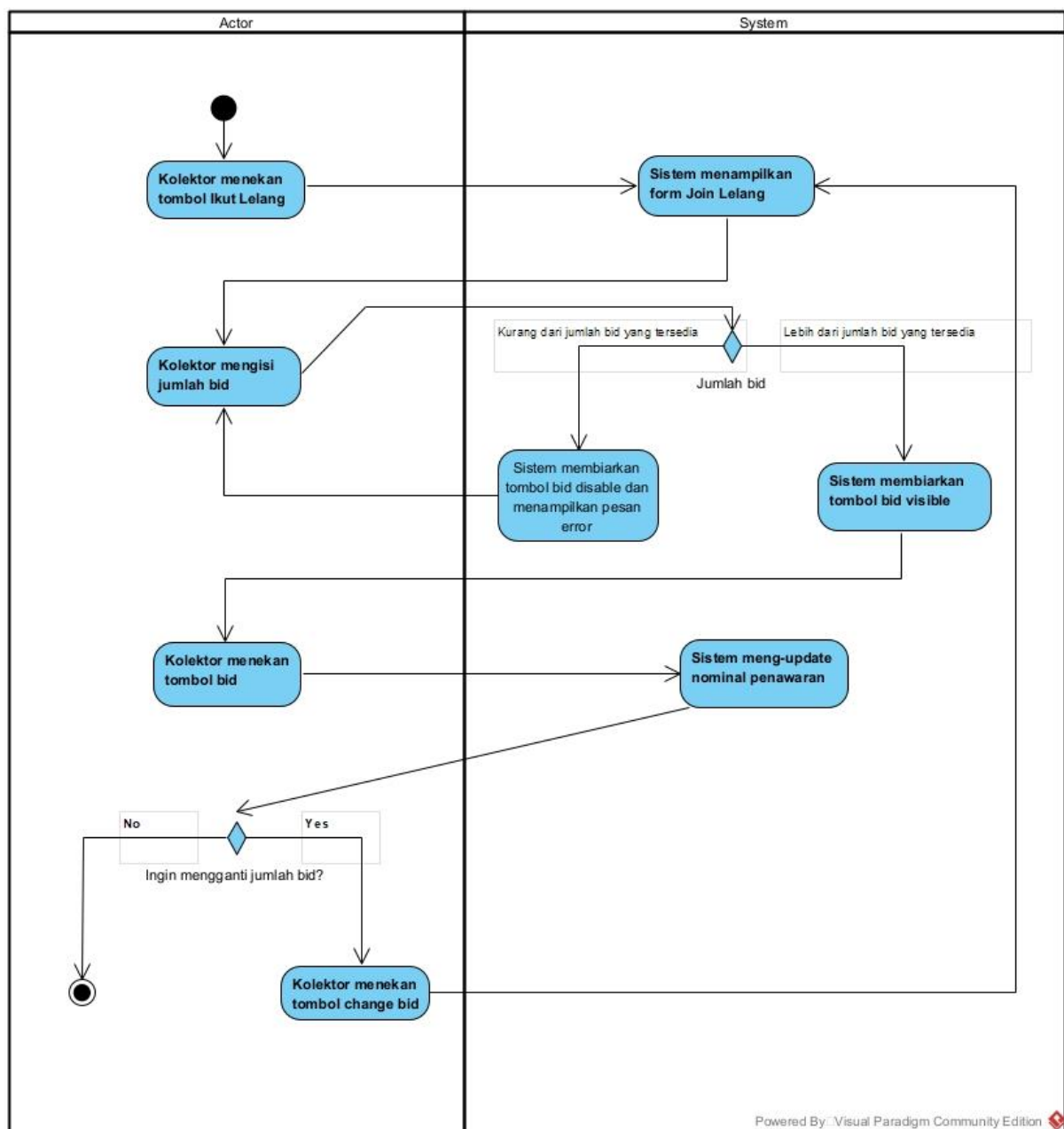
Use Case Name	Melihat Barang yang dilelang	
Scenario	Kolektor imelihat barang yang sedang dilelang	
Triggering Event	Kolektor ingin melihat barang yang sedang dilelang	
Brief Description	Kolektor memilih menu bid, kolektor memilih salah satu barang yang sedang dilelang, kolektor melihat detail barang	
Related Use Case	melelang barang milik pribadi, mengisi form join lelang	
Stakeholders	Kolektor	
Preconditions	Objek TransaksiLelang harus ada	
Postconditions	-	
Flow of Event	Actor	System
	1. Kolektor memilih menu bid 2. Kolektor memilih salah satu barang yang sedang dilelang	1.1. Sistem menampilkan menu bid 2.1. Sistem menampilkan informasi terkait barang
Exception Conditions	-	



Mengisi Form Join Lelang

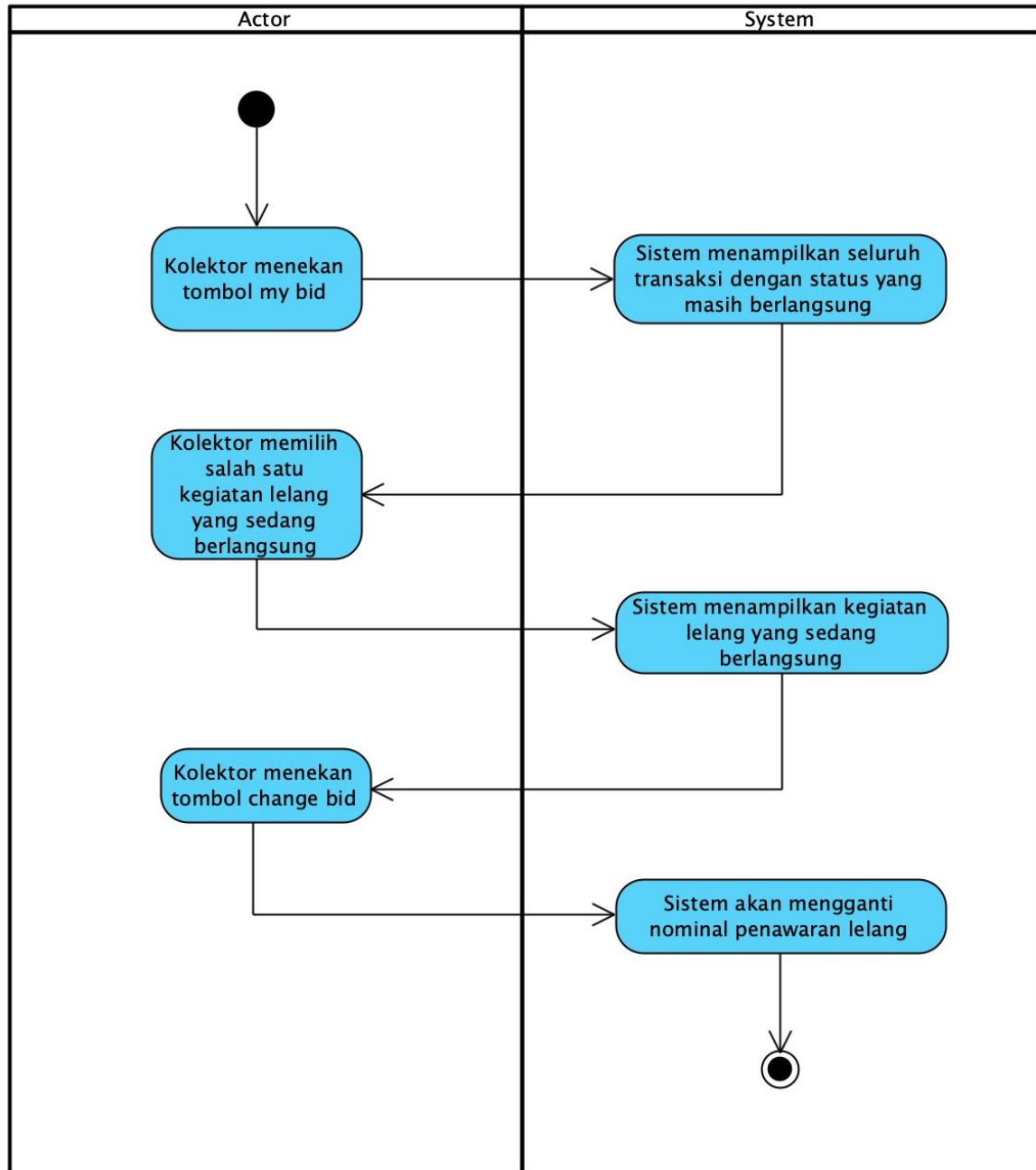
Use Case Name	Mengisi Form Join Lelang	
Scenario	Kolektor mengisi jumlah <i>bid</i> dalam lelang melalui form join lelang	
Triggering Event	Kolektor ingin menambah jumlah <i>bid</i> dari barang yang masih dalam waktu lelang	
Brief Description	<p>Kolektor menekan tombol ikut lelang.</p> <p>Kolektor memasukkan nominal harga penawaran melebihi jumlah yang sudah dimasukkan oleh orang lain sebelumnya.</p> <p>Kolektor bisa mengganti nominal tersebut selama waktu lelang belum selesai melalui menu <i>my bid</i> dengan menekan tombol <i>change bid</i>.</p>	
Related Use Case	-	
Stakeholders	-	
Preconditions	Tersedia barang - barang yang sudah didaftarkan untuk dilelang	
Postconditions	Jumlah <i>bid</i> lelang untuk barang tersebut diupdate	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> Kolektor menekan tombol Ikut Lelang Kolektor mengisi jumlah <i>bid</i> Kolektor menekan tombol <i>bid</i> <p>Optional</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Sistem menampilkan form Join Lelang 2.1. (Jika Melebihi jumlah <i>bid</i> yang ada) sistem membiarkan tombol <i>bid</i> visible 2.2. (Jika kurang dari jumlah <i>bid</i> yang ada) sistem membiarkan tombol <i>bid</i> disable dan menampilkan pesan error 3.1. Sistem meng-update nominal penawaran

	<p>4. Kolektor menekan tombol <i>change bid</i></p> <p>5. Kolektor melakukan update jumlah <i>bid</i></p>	<p>Optional</p> <p>4.1. Sistem akan menampilkan form Join Lelang</p> <p>5.1. Sistem meng-<i>update</i> nominal penawaran</p>
Exception Conditions	Jadwal lelang dari barang tersebut sudah melewati batas	



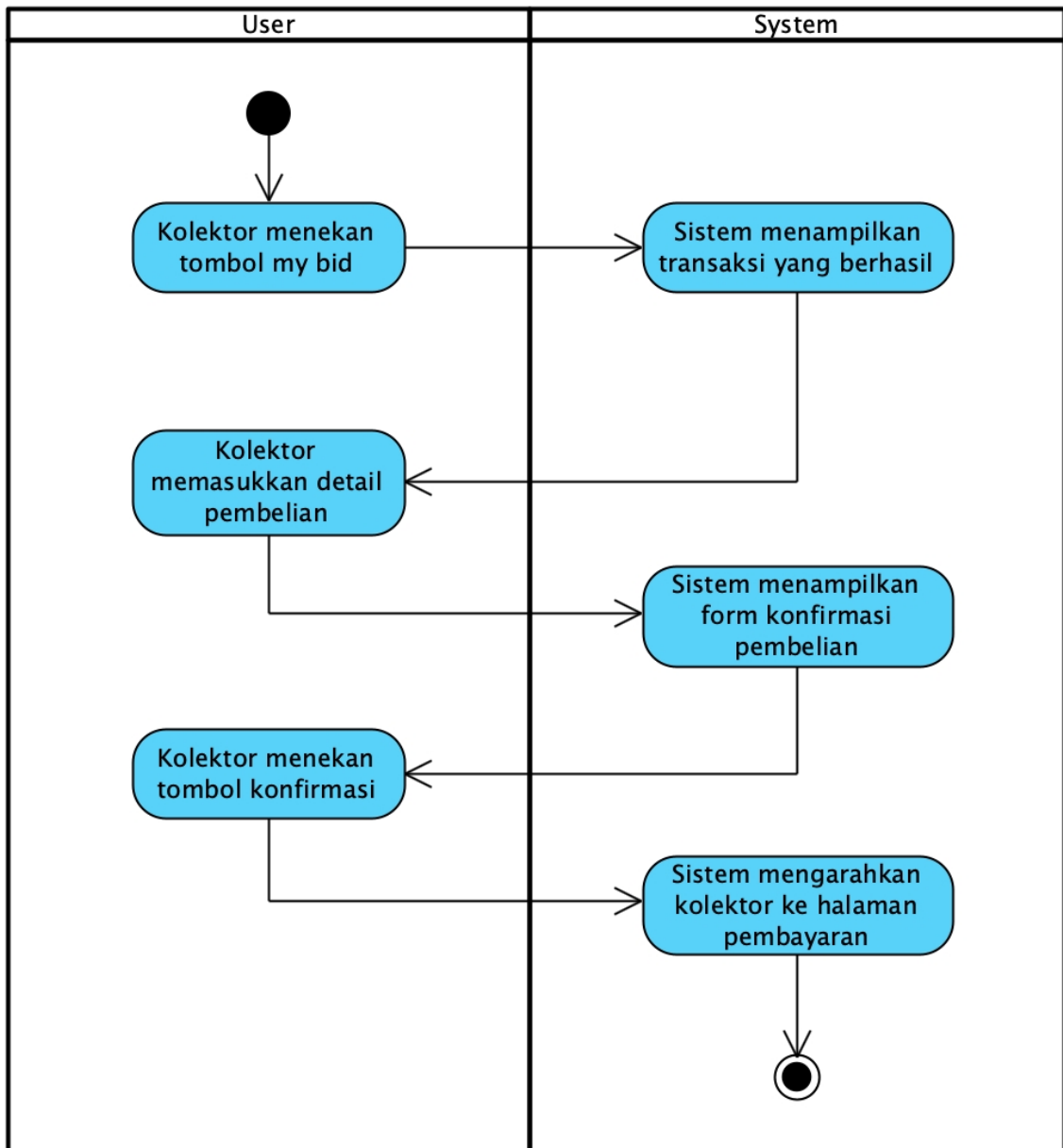
Mengganti Nominal Penawaran

Use Case Name	Mengganti Nominal Penawaran	
Scenario	Kolektor mengganti nominal penawaran yang telah mereka berikan sebelumnya selama lelang berlangsung	
Triggering Event	Kolektor ingin memberikan penawaran lebih tinggi dengan mengganti nominal penawaran	
Brief Description	<p>Kolektor mengakes menu <i>my bid</i>.</p> <p>Kolektor memilih salah satu lelang yang sedang berlangsung.</p> <p>Kolektor menekan tombol <i>change bid</i>.</p>	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Kolektor	
Preconditions	Kolektor belum menaikkan nominal lelang	
Postconditions	Nominal penawaran sebelumnya akan terganti dengan nominal penawaran yang baru.	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kolektor menekan tombol <i>my bid</i>. 2. Kolektor memilih salah satu lelang yang sedang berlangsung. 3. Kolektor menekan tombol <i>change bid</i>. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Sistem menampilkan seluruh transaksi dengan status yang masih berlangsung. 2.1. Sistem menampilkan kegiatan lelang yang sedang berlangsung 3.1. Sistem akan mengganti nominal penawaran lelang
Exception Conditions	Nominal penawaran lelang tidak masuk akal atau lebih sedikit	



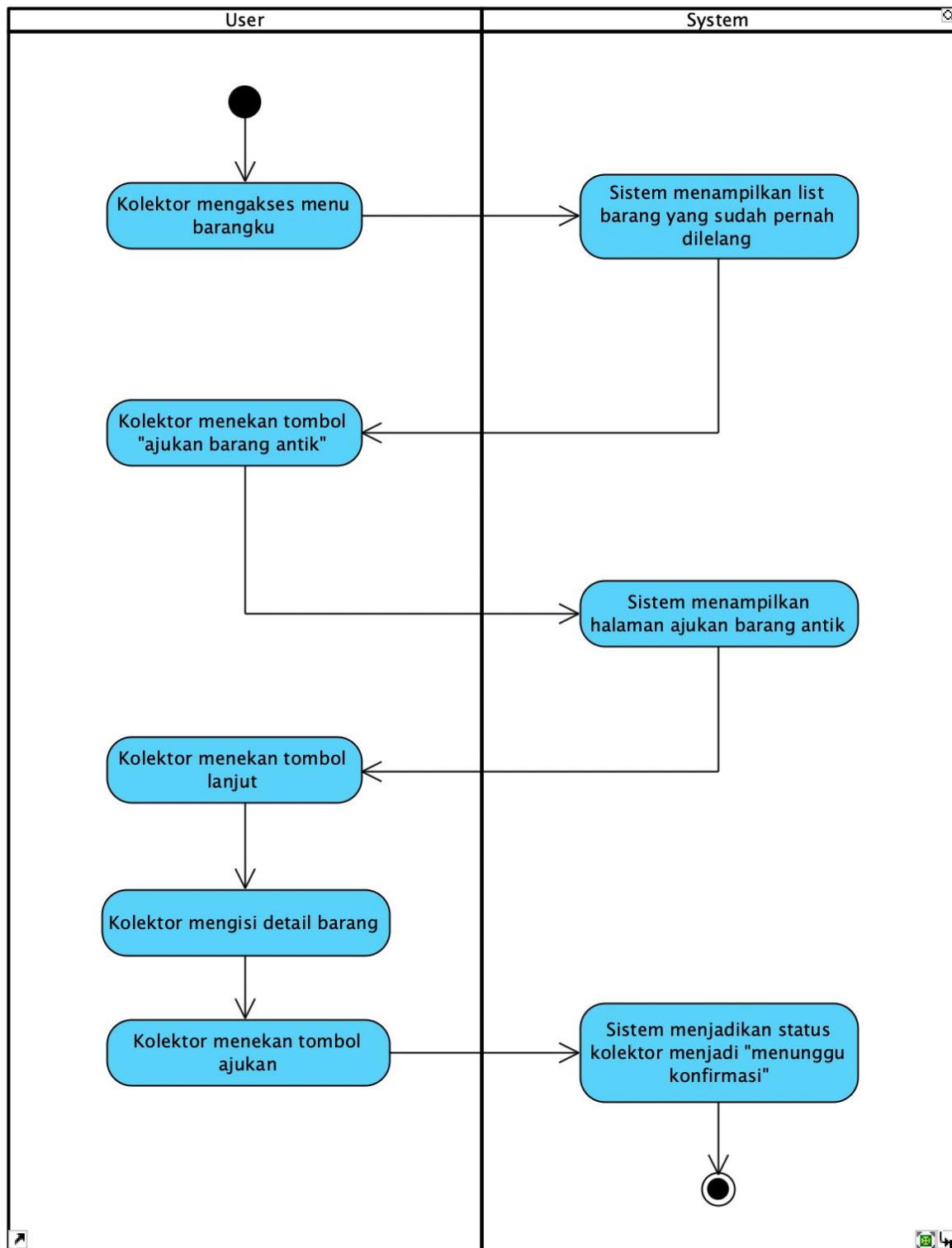
Mengisi Form Konfirmasi Pembelian

Use Case Name	Mengisi Form Konfirmasi Pembelian	
Scenario	Kolektor mengisi form konfirmasi pembelian	
Triggering Event	Karena kolektor memenangkan lelang, maka kolektor harus mengisi form konfirmasi pembelian	
Brief Description	<p>Kolektor mengakses menu <i>my bid</i></p> <p>Kolektor memilih salah satu transaksi lelang yang dinyatakan sebagai pemenang</p> <p>Kolektor memasukkan detail pembelian</p> <p>Kolektor menekan tombol konfirmasi</p>	
Related Use Case	Mengganti Nominal Penawaran	
Stakeholders	Kolektor	
Preconditions	Kolektor belum mengisi form konfirmasi	
Postconditions	Kolektor sudah mengisi form konfirmasi	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kolektor menekan tombol <i>my bid</i>. 2. Kolektor memasukkan detail pembelian 3. Kolektor menekan tombol konfirmasi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Sistem menampilkan transaksi yang berhasil. 2.1. Sistem menampilkan form konfirmasi pembelian 3.1. Sistem mengarahkan kolektor ke halaman pembayaran
Exception Conditions	Kolektor tidak mengisi form, yang mengakibatkan tidak jadi dapat barang lelangan	



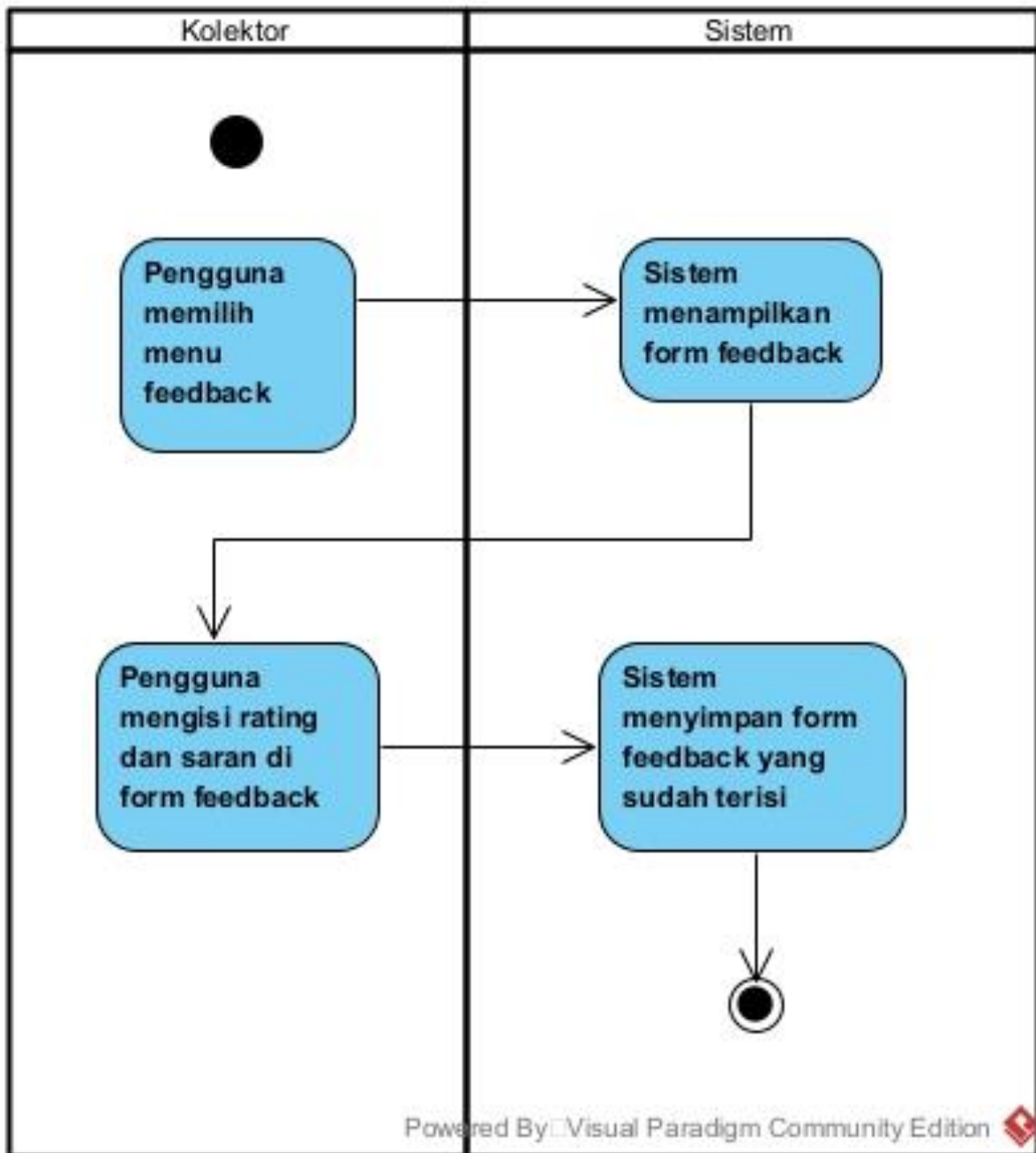
Melelang Barang Milik Pribadi

Use Case Name	Melelang Barang Pribadi	
Scenario	Kolektor melelang barangnya sendiri	
Triggering Event	Kolektor ingin melalang barang miliknya sendiri di aplikasi BidQue	
Brief Description	<ul style="list-style-type: none">• Kolektor mengakses menu barangku• Kolektor menekan tombol “ajukan barang antik”• Kolektor menekan tombol lanjut• Kolektor mengisi detail barang• Kolektor menekan tombol “ajukan”	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Admin	
Preconditions	-	
Postconditions	Kolektor sudah melakukan lelang barang pribadinya, Objek barang sudah dibentuk	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none">1. Kolektor mengakses menu barangku2. Menekan tombol “ajukan barang antik”3. Kolektor menekan tombol lanjut4. Kolektor mengisi detail barang5. Kolektor menekan tombol “ajukan”	<ol style="list-style-type: none">1.1. Sistem menampilkan list barang yang sudah pernah dilelang.2.1. Sistem menampilkan halaman ajukan barang antik3.1. Sistem mengganti status menjadi “menunggu konfirmasi”
Exception Conditions	-	



Mengisi form feedback

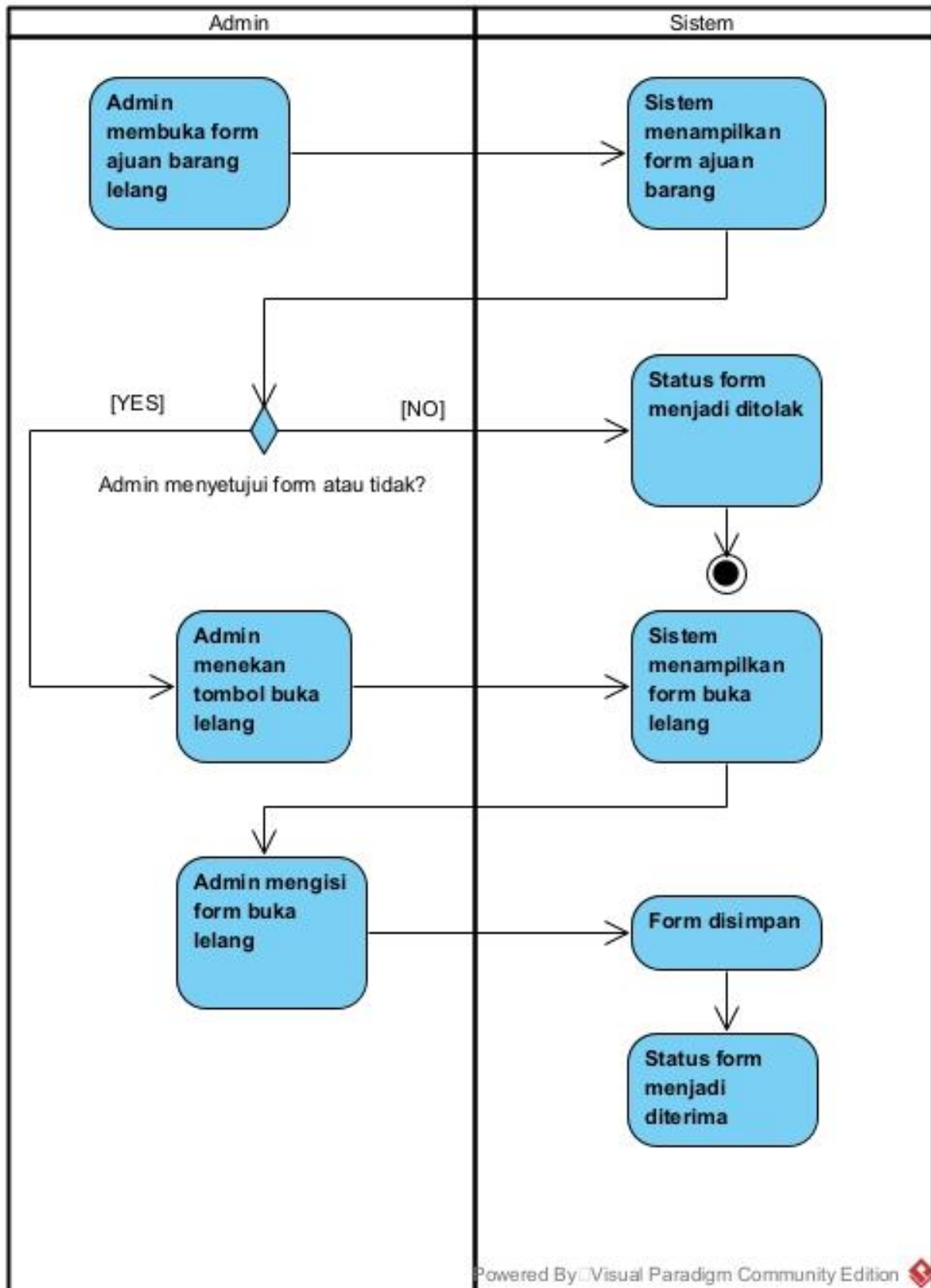
Use Case Name	Mengisi form feedback	
Scenario	Kolektor mengisi form feedback	
Triggering Event	Kolektor ingin memberi feedback pada aplikasi BidQue	
Brief Description	Kolektor membuka menu feedback, mengisi form feedback berisi saran dan rating	
Related Use Case	-	
Stakeholders	-	
Preconditions	Objek member sudah terbuat	
Postconditions	Feedback tersimpan dan disubmit	
Flow of Event	Actor	System
	1. Pengguna memilih menu feedback	1.1. Sistem menampilkan form feedback
	2. Pengguna mengisi rating dan saran di form feedback	2.1. Sistem menyimpan form feedback yang sudah terisi
Exception Conditions	Data di form feedback ada yang tidak terisi atau tidak sesuai sehingga sistem menampilkan error	



Mengecek data barang lelang yang diajukan

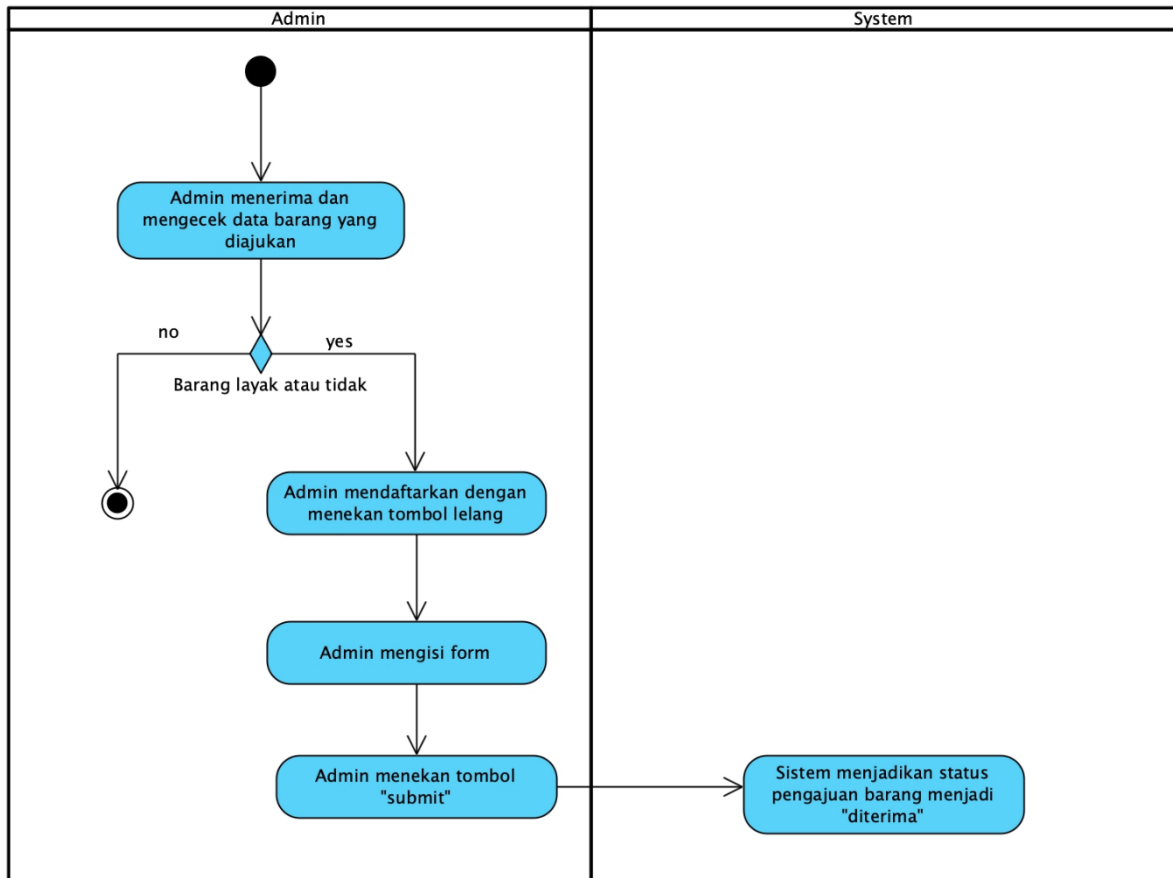
Use Case Name	Mengecek data barang lelang yang diajukan	
Scenario	Admin mengecek data barang lelang yang diajukann	
Triggering Event	Admin ingin memastikan barang yang dilelang itu sesuai kriteria	
Brief Description	Admin mengecek form ajuan, admin menyetujui atau tidak, admin mengisi form buka lelang, admin membuka lelang	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Kolektor	
Preconditions	Objek idFormPengajuanBarang sudah terbuat	
Postconditions	Objek BarangAntik, DetailBarang, dan TransaksiLelang terbuat	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin membuka form ajuan barang lelang 2. Admin menyetujui form ATAU admin tidak menyetujui form 3. Admin menekan tombol buka lelang 4. Admin mengisi form buka lelang 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Sistem menampilkan form ajuan barang 2.1. (JIKA TIDAK DISETUJUI) Status form menjadi ditolak 3.1 Sistem menampilkan form buka lelang 4.1. Form disimpan 4.2. Status form menjadi diterima

Post	-	
Conditions		



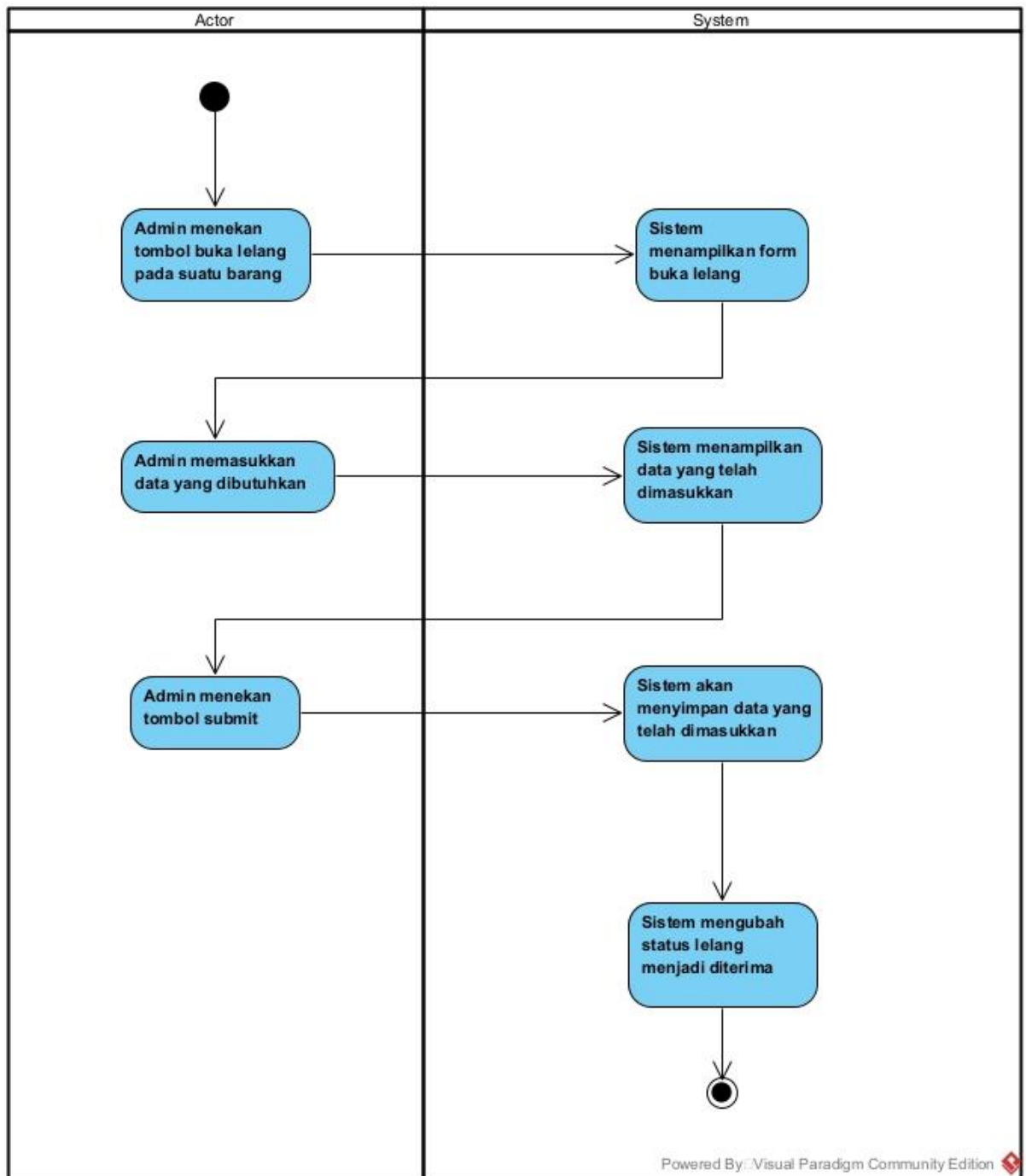
Mengatur status pengajuan barang lelang yang diajukan

Use Case Name	Mengatur Status Pengajuan Barang yang Diajukan	
Scenario	Admin mengatur status pengajuan barang yang diajukan	
Triggering Event	Kolektor berhasil mengisi form barang lelang yang diajukan	
Brief Description	Admin menerima dan mengecek data barang yang diajukan Admin menekan tombol tolak apabila barang tidak memenuhi kriteria Admin mendaftarkan dengan menekan tombol “buka lelang” Admin mengisi form berupa data-data Admin menekan tombol submit	
Related Use Case	Melelang barang milik pribadi	
Stakeholders	Admin	
Preconditions	-	
Postconditions	Kolektor sudah melakukan lelang barang pribadinya	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none">1. Admin menerima dan mengecek data barang yang diajukan2. Admin menekan tombol tolak apabila barang tidak memenuhi kriteria3. Admin mendaftarkan dengan menekan tombol “buka lelang”4. Admin mengisi form berupa beberap data5. Admin menekan tombol submit	5.1 Sistem menjadikan status pengajuan barang menjadi “diterima”
Exception Conditions	Barang tidak layak untuk dilelang	



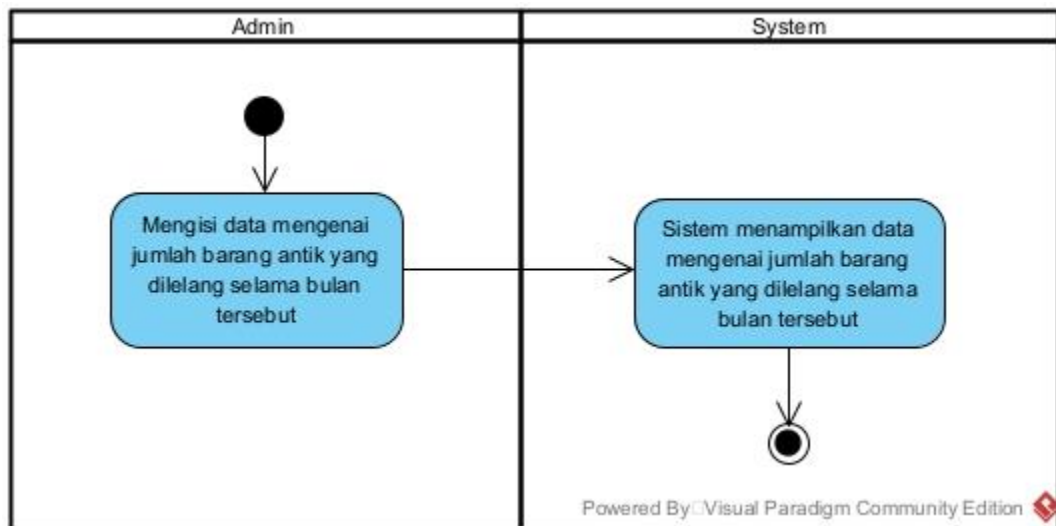
Mengisi Form Buka Lelang

Use Case Name	Mengisi Form Buka Lelang	
Scenario	Admin membuka lelang barang pribadi dari kolektor	
Triggering Event	Admin membuka lelang dari barang - barang kolektor yang telah diajukan	
Brief Description	Admin menekan tombol buka lelang. Admin mengisi data lelang. Admin menekan tombol submit	
Related Use Case	Melelang Barang Milik Pribadi	
Stakeholders	Kolektor	
Preconditions	Adanya form pengajuan barang lelang dari kolektor. Barang yang diajukan harus layak untuk dilelang	
Postconditions	Konfirmasi lelang dari barang tersebut diterima. Lelang dimulai sesuai waktu yang ditentukan.	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none">1. Admin menekan tombol buka lelang pada suatu barang2. Admin memasukkan data yang dibutuhkan3. Admin menekan tombol submit	<ol style="list-style-type: none">1.1. Sistem menampilkan form buka lelang2.1. Sistem menampilkan data yang telah dimasukkan3.1. Sistem akan menyimpan data yang telah dimasukkan3.2. Sistem mengubah status lelang menjadi diterima
Exception Conditions	Barang yang akan dilelang tidak memenuhi standar dan ditolak	



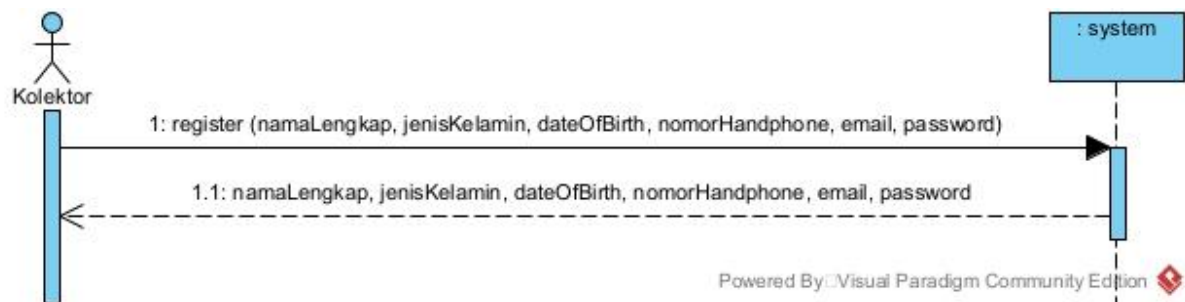
Membuat laporan statistik lelang setiap bulan

Use Case Name	Membuat laporan statistik lelang setiap bulan	
Scenario	Admin membuat laporan statistik lelang setiap bulan	
Triggering Event	Admin ingin memberi tahu manajer mengenai jenis barang antik yang populer dan diminati pelanggan	
Brief Description	Admin membuat laporan statistik lelang setiap bulannya dengan mengisi jumlah barang antik yang dilelang dalam bulan tersebut	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Manajer	
Preconditions	Ada data mengenai barang antik yang berhasil dilelang	
Postconditions	Mendapatkan informasi yang penting mengenai barang antik yang populer dan diminati pelanggan	
Flow of Event	Actor	System
	1. Mengisi data mengenai jumlah barang antik yang dilelang selama bulan tersebut	1.1 Sistem menampilkan data mengenai jumlah barang antik yang dilelang selama bulan tersebut
Exception Conditions	-	

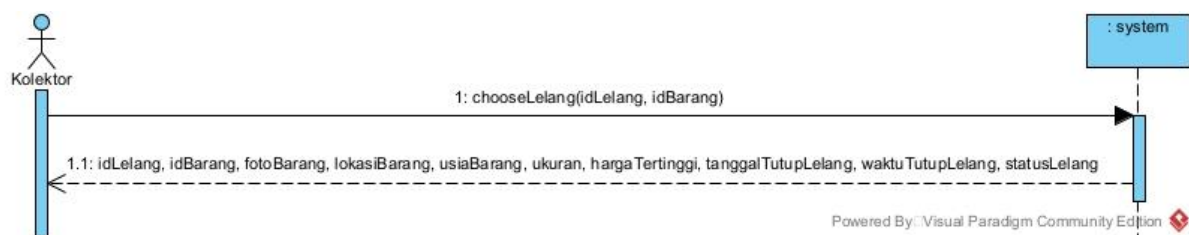


6. Sequence Diagram

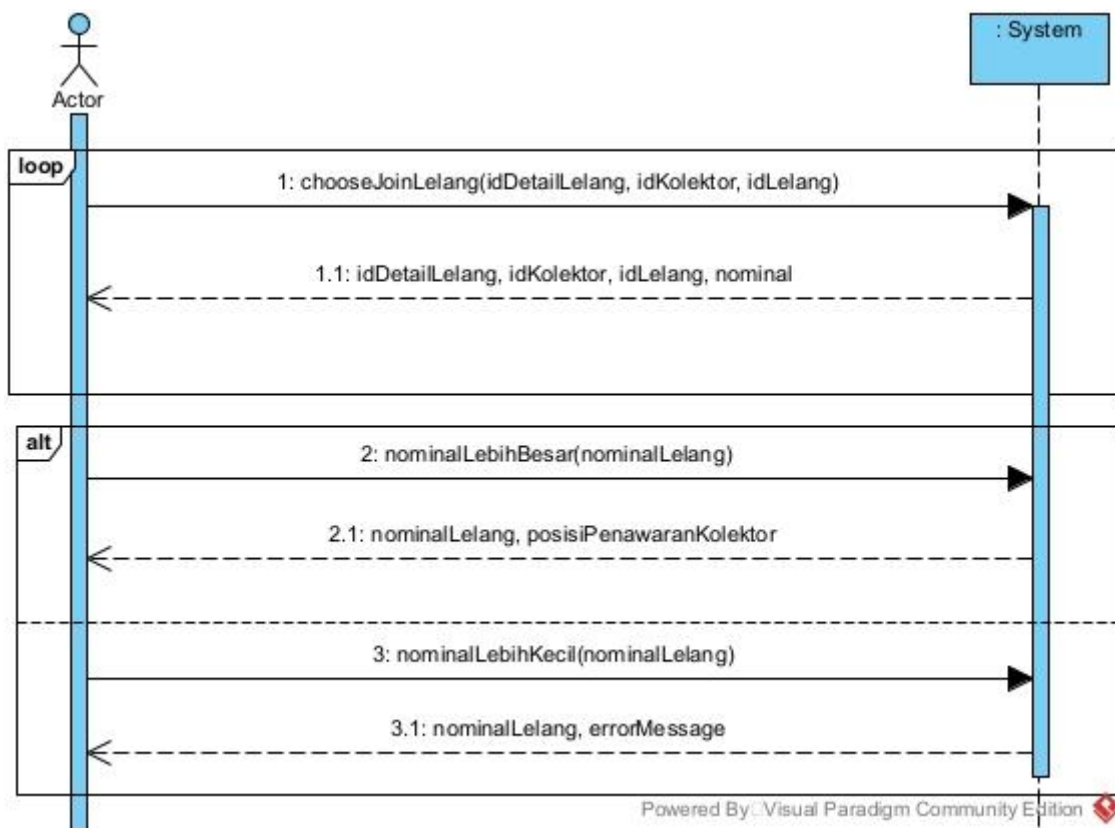
Melakukan Sign Up



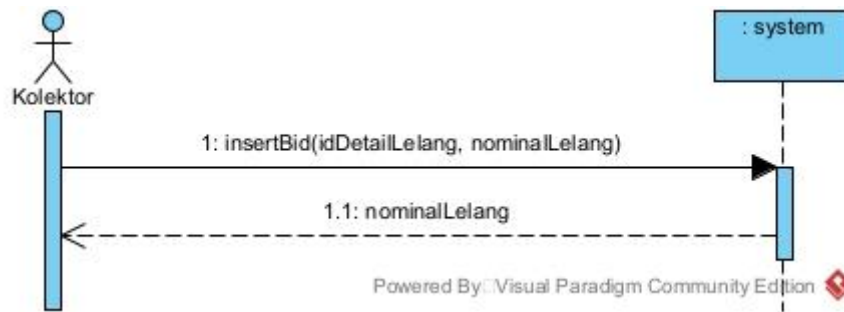
Melihat Barang



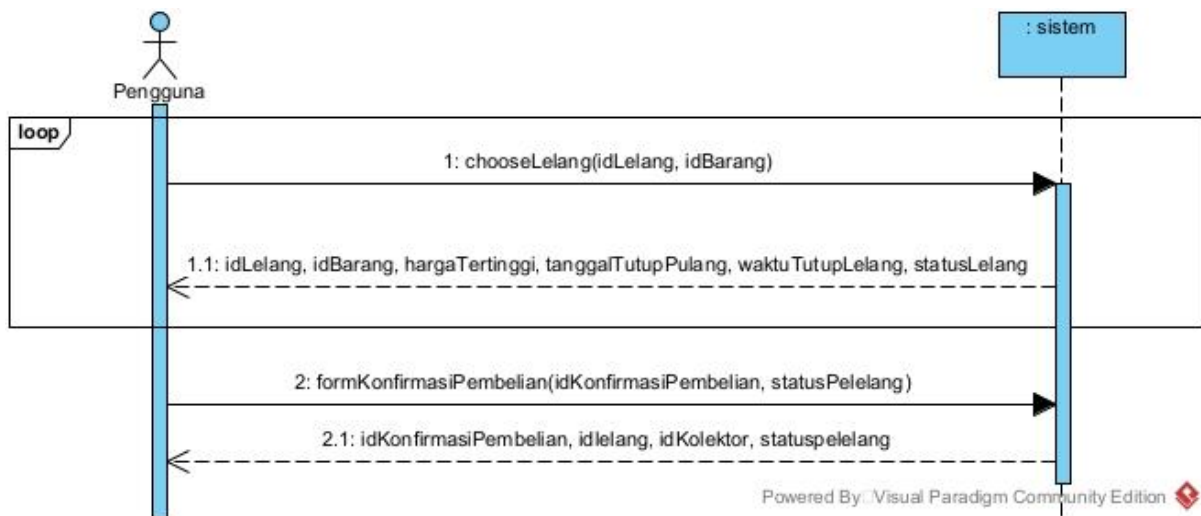
Mengisi Form Join Lelang



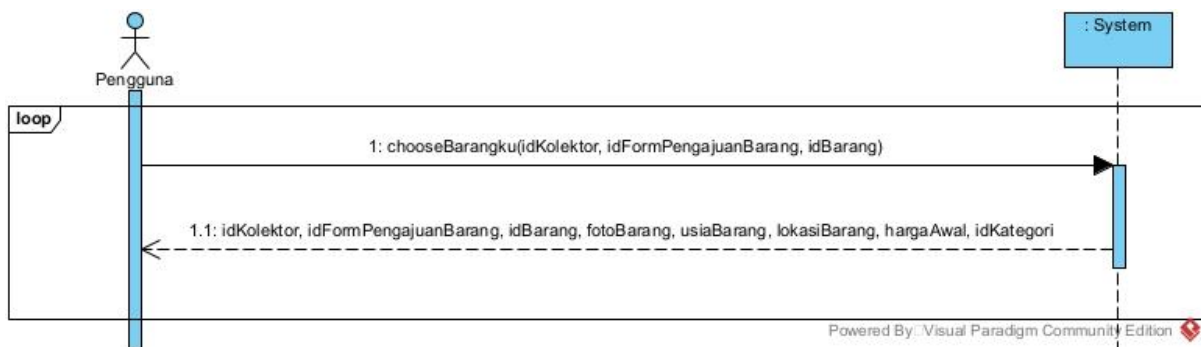
Mengganti Nominal Penawaran



Mengisi Form Konfirmasi Pembelian



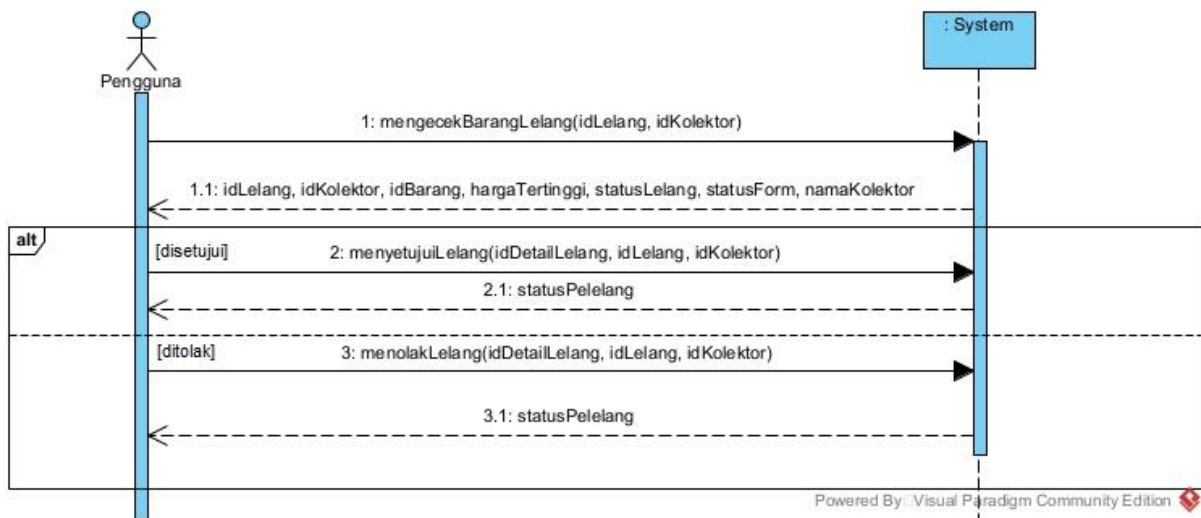
Melelang barang pribadi



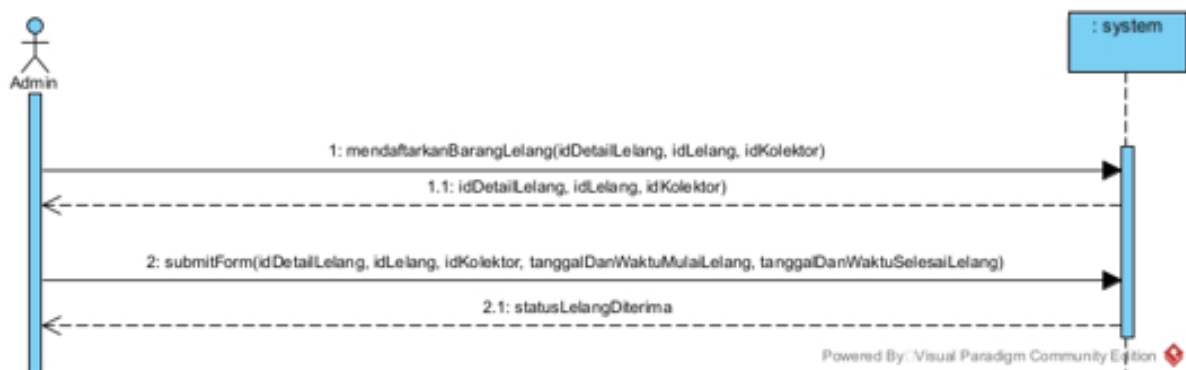
Mengisi form feedback



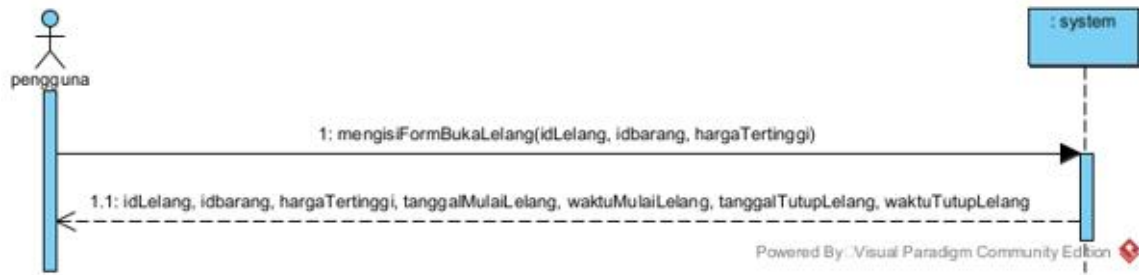
Mengecek data barang lelang yang diajukan



Mengatur status pengajuan barang lelang yang diajukan



Mengisi form buka lelang



Membuat laporan statistik lelang setiap bulan



7. CRUD

Domain Class/Use Case	Kolektor	Feedback	idFormPengajuanBarang	BarangAntik	detailBarang	kategoriBarang	TransaksiLelang	DetailLelang	FormKonfirmasiPembelian
Melakukan sign up	CR	-	-	-	-	-	-	-	-
Melihat barang yang dilelang	R	-	-	R	R	-	R	R	-
Mengisi form Join Lelang	R	-	-	-	-	-	C,R	C,R	-
Mengganti nominal penawaran	R	-	-	-	-	-	U,R	U,R	-
Mengisi form konfirmasi pembelian	R	-	-	-	-	-	R	R	C,R
Melelang barang milik pribadi	R	-	C,R	C,R	C,R	R	-	-	-
Mengisi form feedback	R	C,R	-	-	-	-	-	-	-
Mengecek data barang lelang yang diajukan	-	-	R, U	R	R	R	-	-	-
Mengatur status pengajuan barang lelang yang diajukan	-	-	R, U	R	R	-	-	-	-
Mengisi form buka lelang	-	-	-	C,R	C,R	-	-	-	-
Membuat laporan statistik lelang setiap bulan	-	-	-	R	R	-	R	R	-

REFERENSI :

PPT BINUSMAYA