

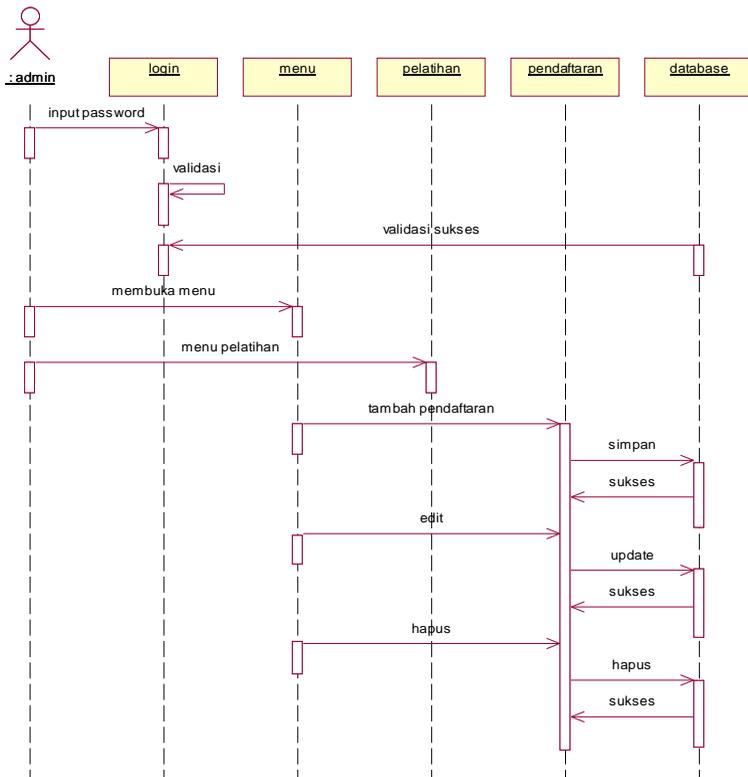
# LAMPIRAN

## LAMPIRAN

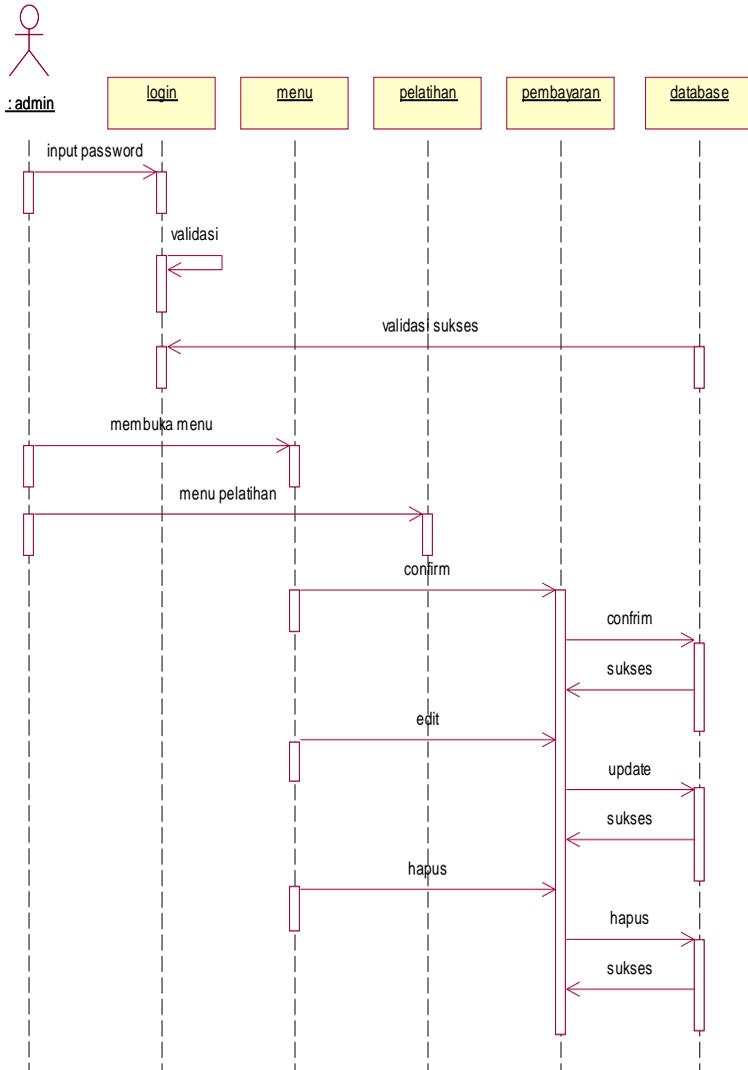
### A. Perancangan Pemodelan UML

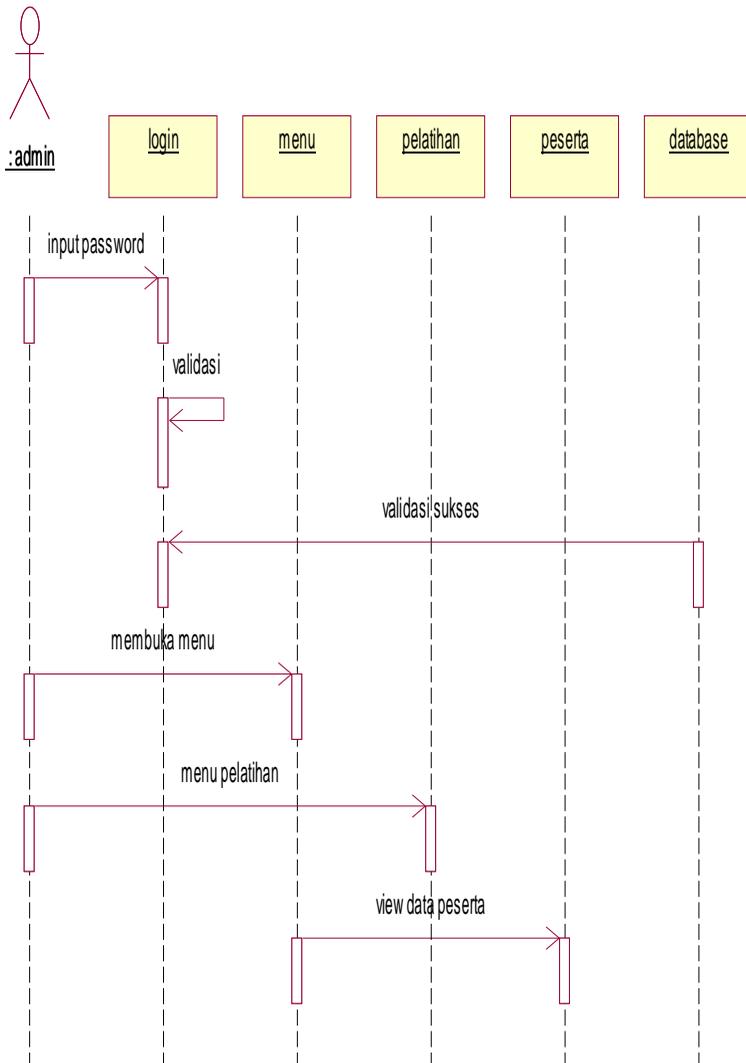
Berikut adalah beberapa rancangan sistem usulan yang akan dilakukan menggunakan diagram-diagram UML :

#### 1. *Sequence Diagram* admin ke menu pendaftaran.

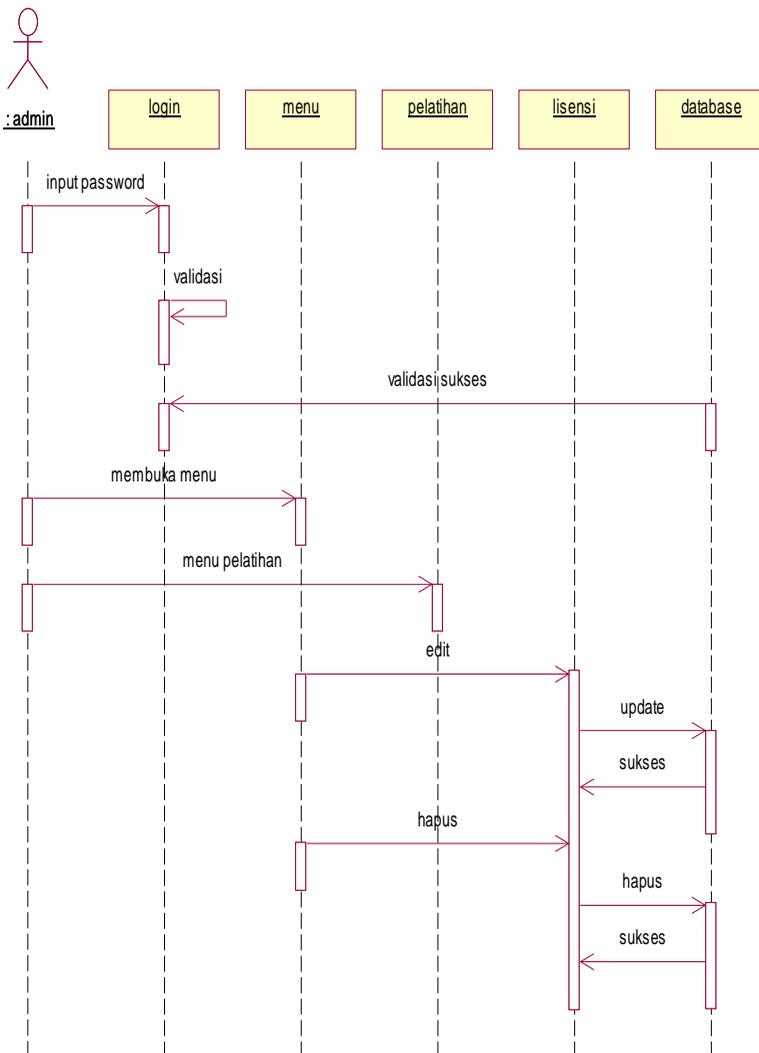


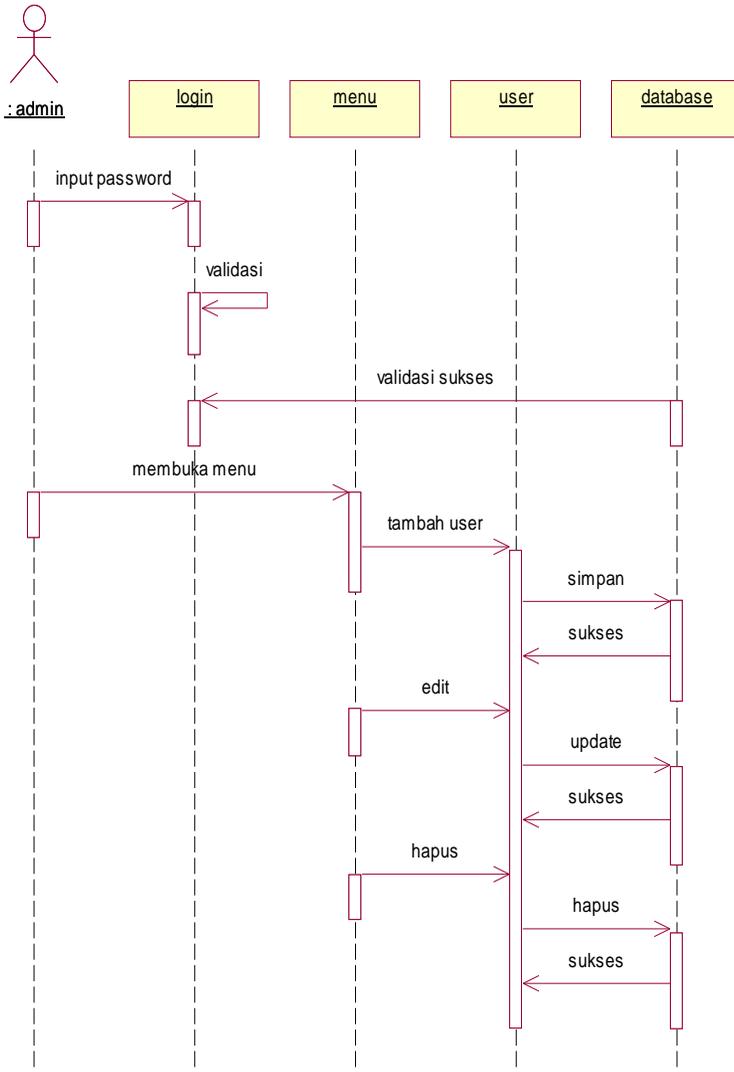
2. *Sequence Diagram* admin ke menu pembayaran.

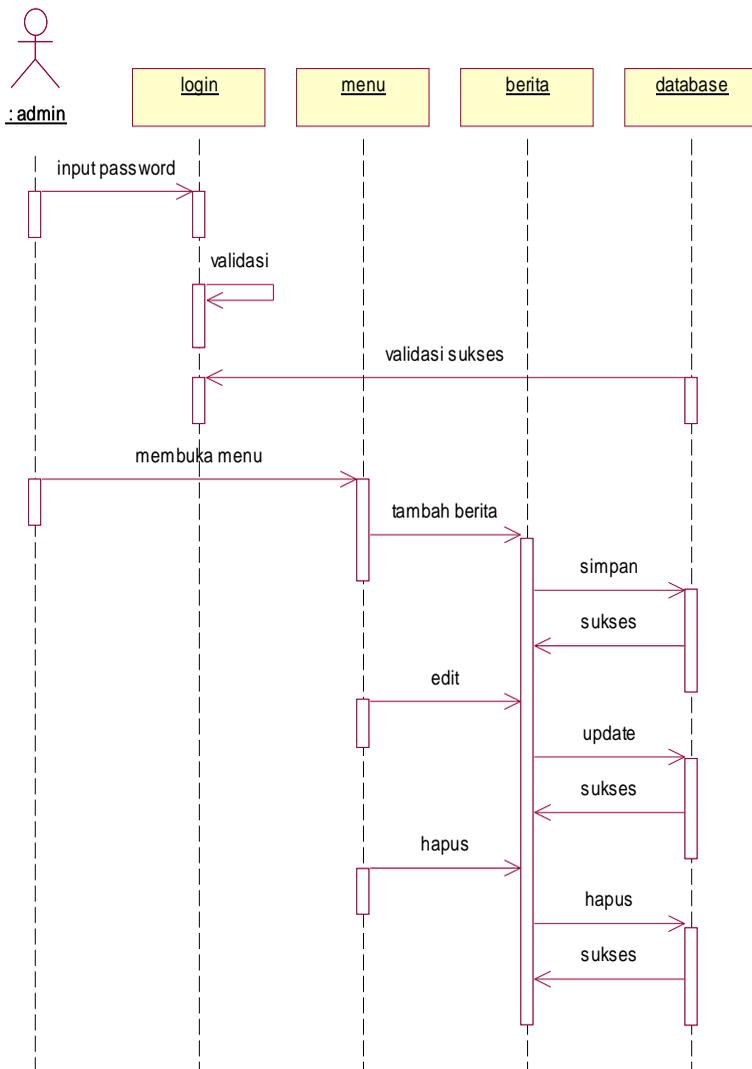


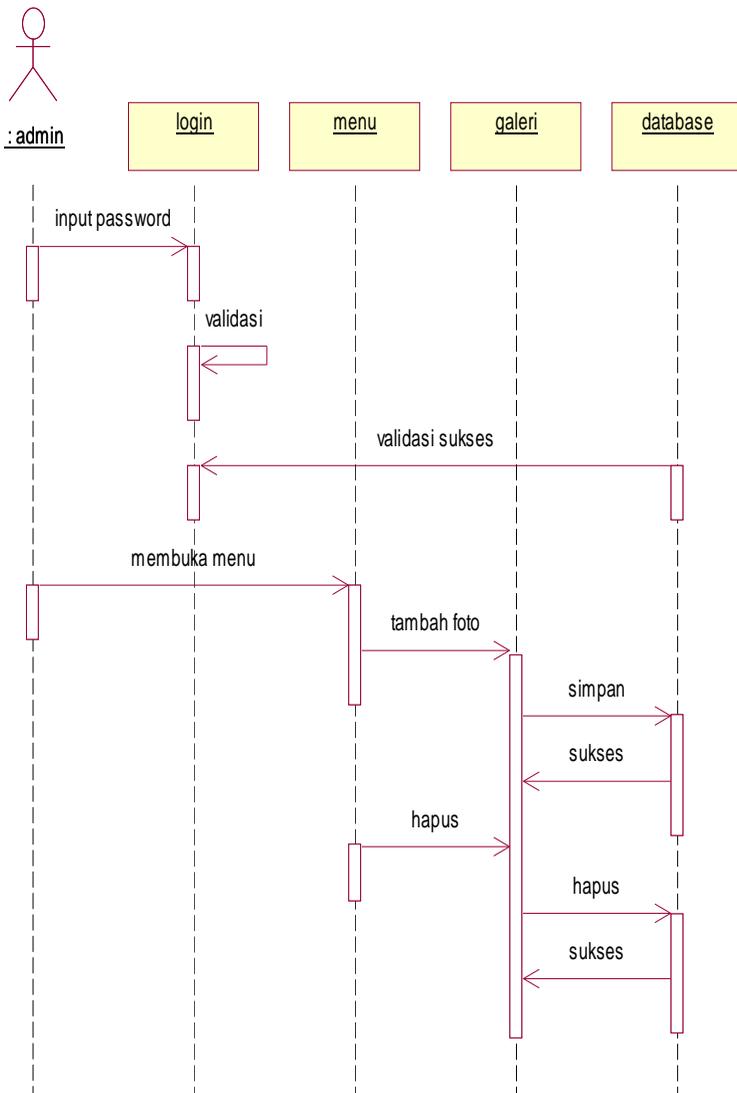
3. *Sequence Diagram* admin ke menu peserta.

4. Sequence Diagram admin ke menu lisensi.

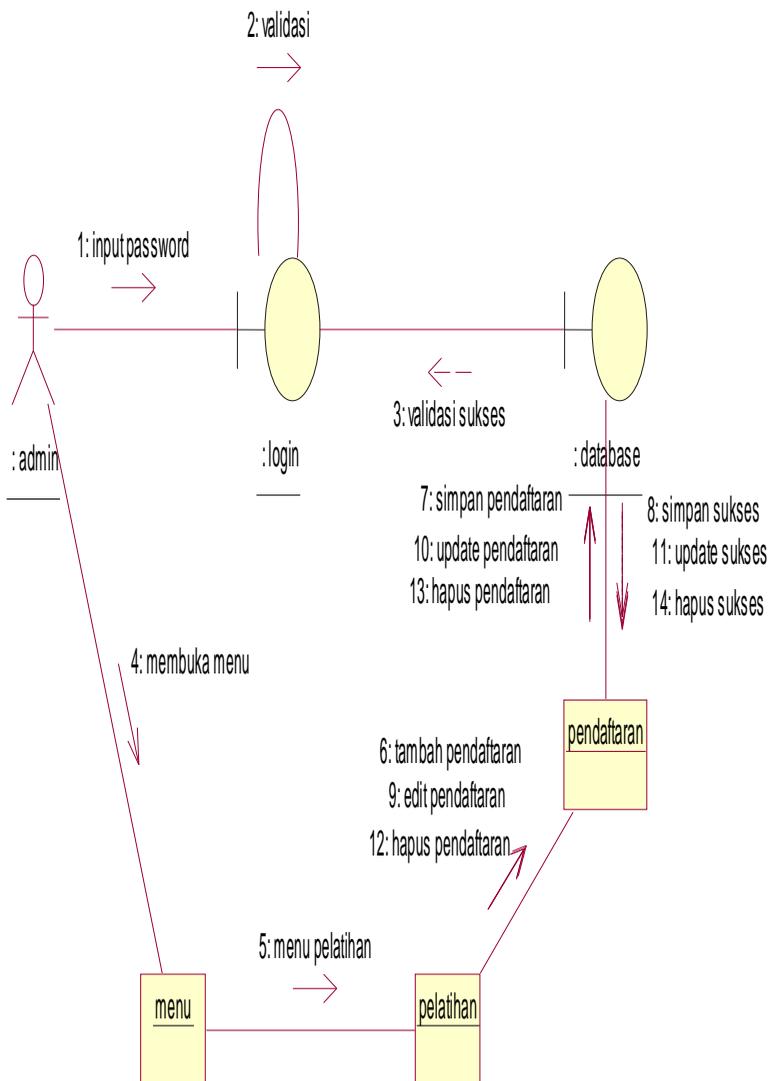


5. *Sequence Diagram admin ke menu user.*

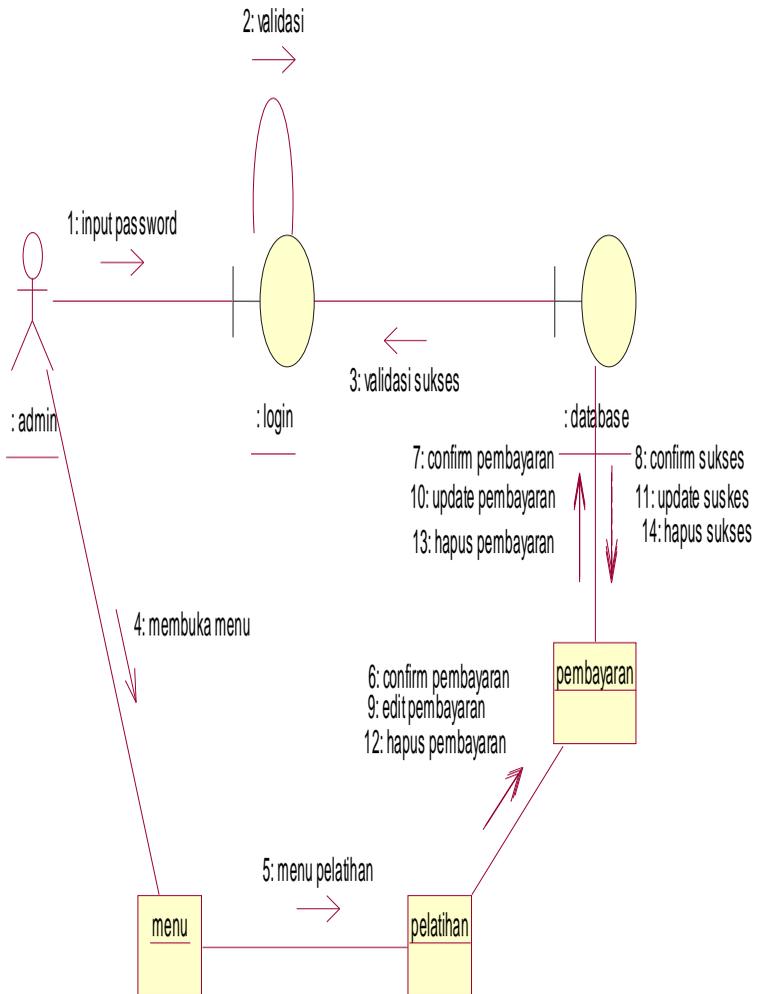
6. *Sequence Diagram* admin ke menu berita.

7. *Sequence Diagram* admin ke menu galeri.

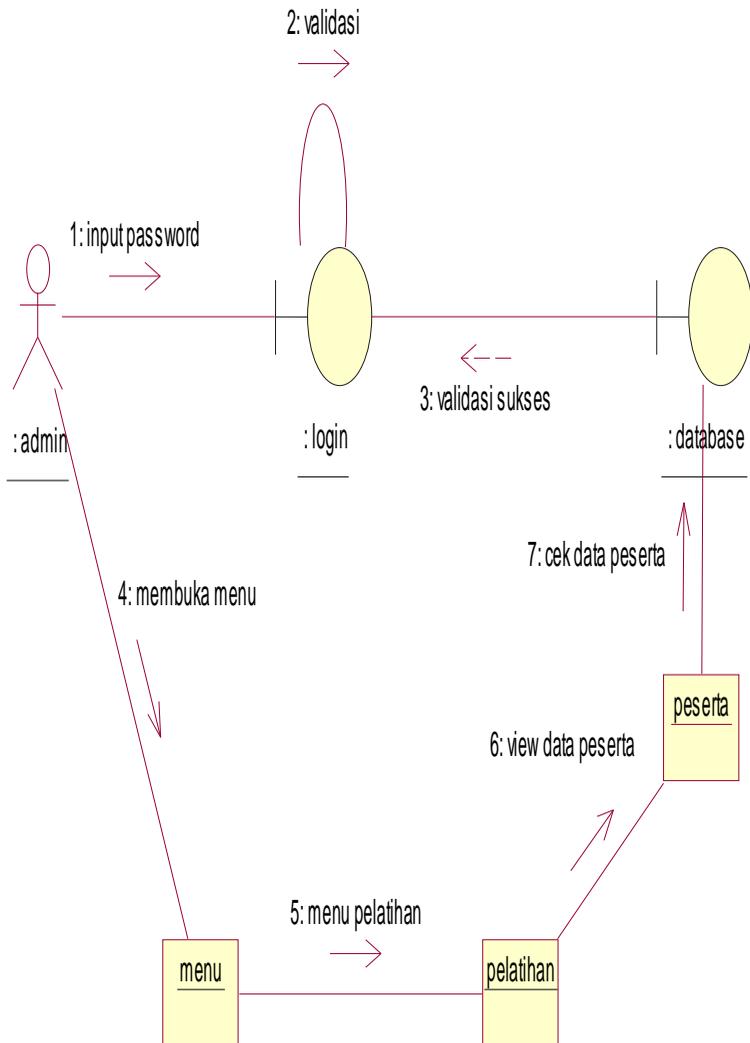
8. Collaboration Diagram admin ke menu pendaftaran.



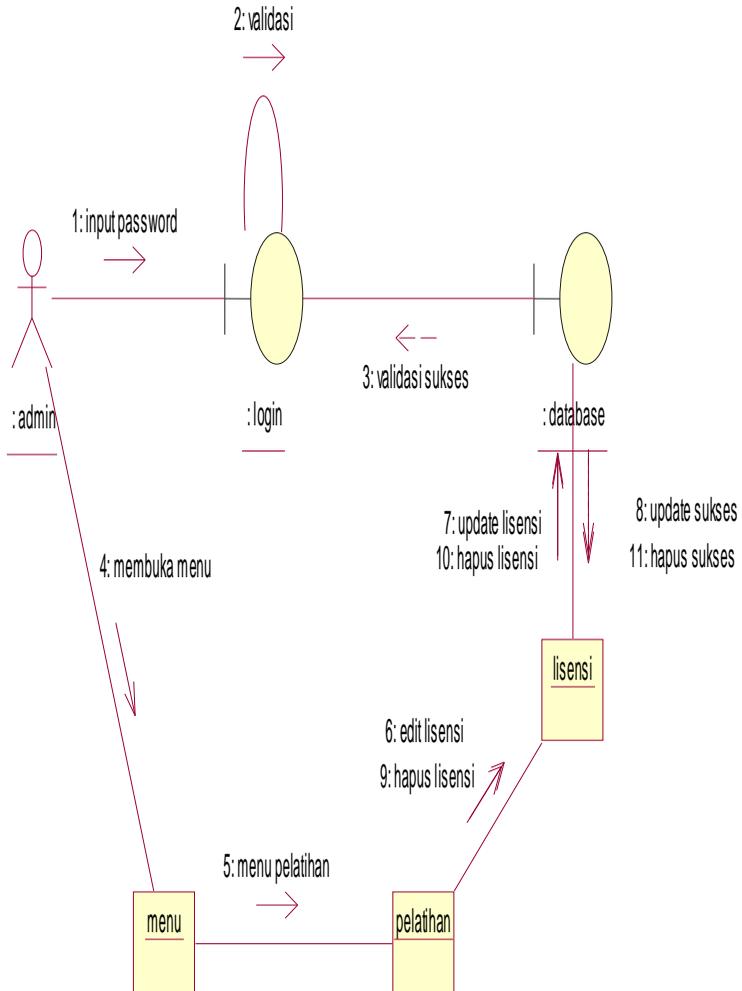
9. Collaboration Diagram admin ke menu pembayaran.



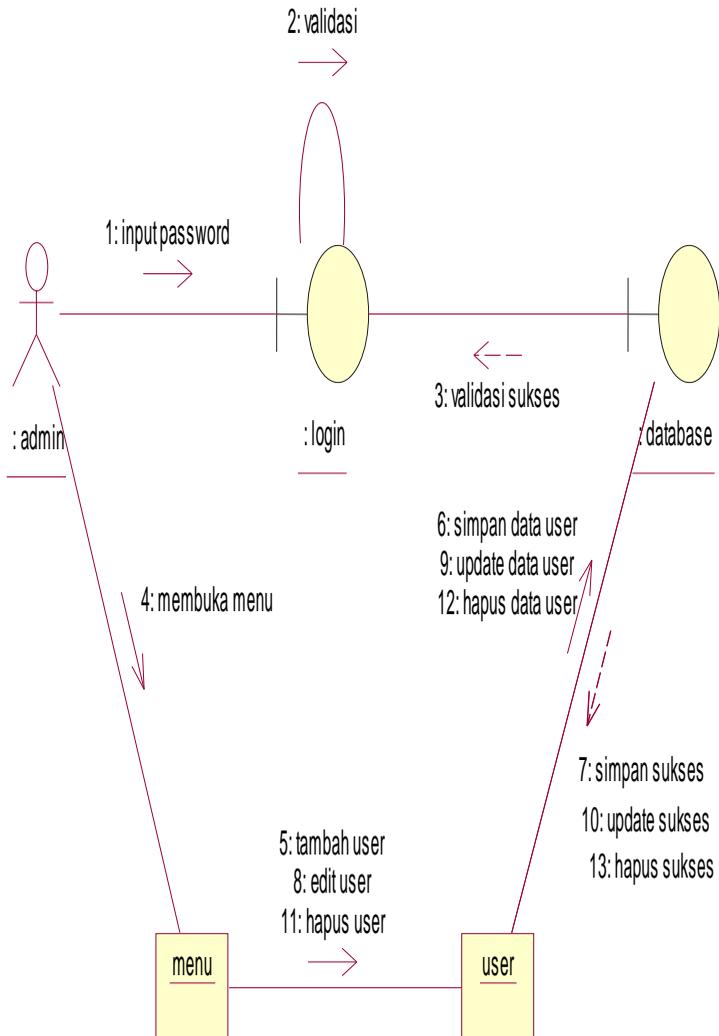
## 10. Collaboration Diagram admin ke menu peserta.



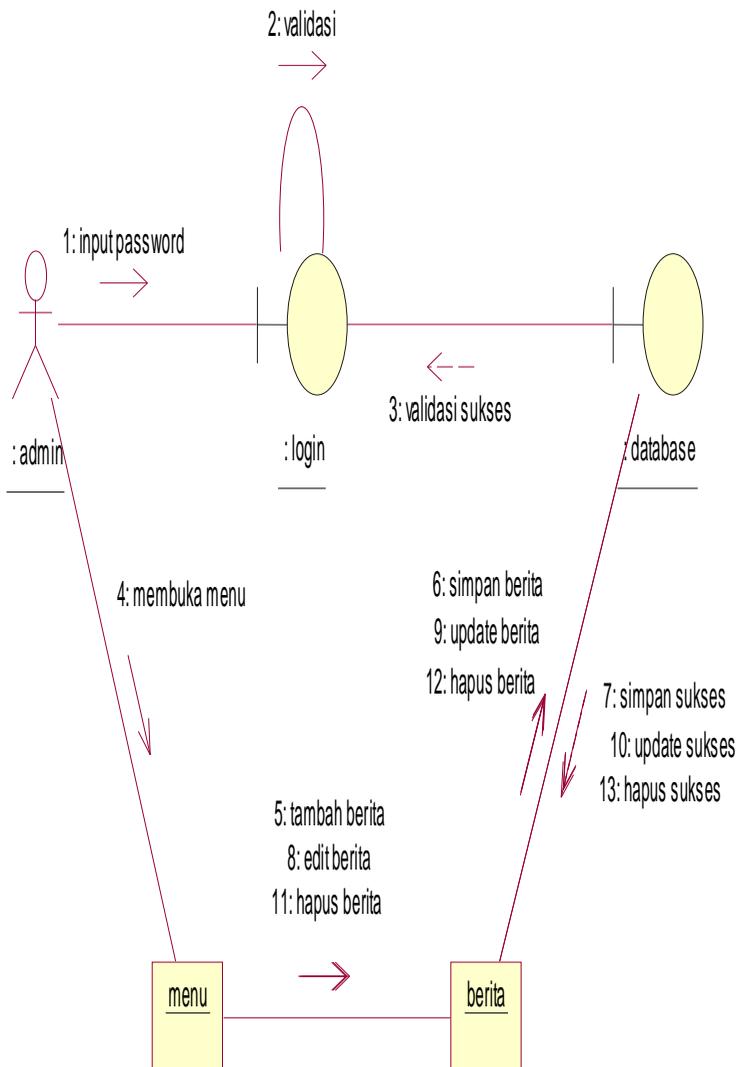
11. Collaboration Diagram admin ke menu lisensi.



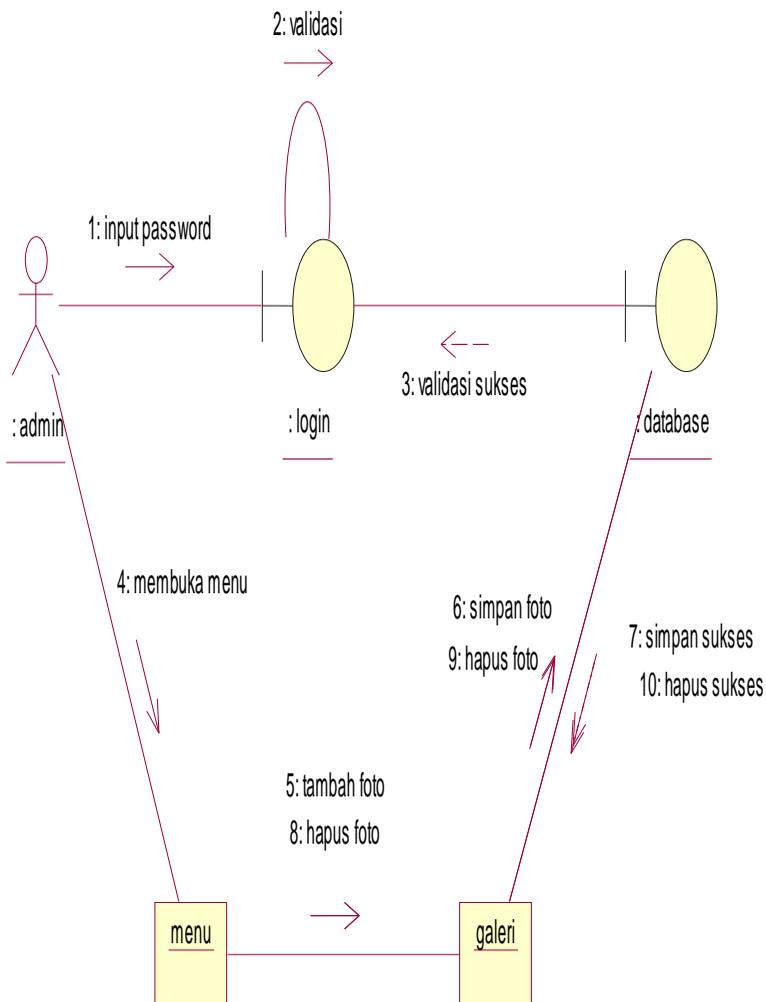
## 12. Collaboration Diagram admin ke menu user.



13. Collaboration Diagram admin ke menu berita.



14. Collaboration Diagram admin ke menu galeri.



## B. Perancangan Database

Perancangan *database* merupakan uraian rinci dari tiap-tiap tabel. Perancangan Aplikasi Sistem Pendaftaran dan Pengelolaan Pelatihan Radiotelephony Penerbangan, nama *database* yang diusulkan untuk Perancangan Aplikasi Sistem Pendaftaran dan Pengelolaan Pelatihan Radiotelephony Penerbangan antara lain :

1. Nama Tabel : berita  
Fungsi : Untuk menginputkan berita berupa jadwal pelatihan dan informasi tentang pelatihan.

Tabel berita.

No	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id_berita	int	4	Primary Key
2	judul_berita	varchar	50	
3	isi_berita	text		
4	tanggal_berita	date		
5	status_berita	enum('ON','OFF')		

2. Nama Tabel : galeri  
 Fungsi : Untuk mengunggah dan melihat gambar.

Tabel galeri.

No	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id_gambar	int	4	Primary Key
2	judul_gambar	varchar	50	
3	nama_gambar	varchar	50	

3. Nama Tabel : lisensi  
 Fungsi : Untuk mengisikan masa berlaku lisensi dari peserta pelatihan yang sudah mendapatkan lisensi.

Tabel lisensi.

No	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id_lisensi	int	4	Primary Key
2	id_pendaftaran	int	4	
3	no_angkatan	varchar	50	
4	no_lisensi	varchar	50	
5	berlaku_dari	date		
6	berlaku_sampai	date		

4. Nama Tabel : pembayaran  
Fungsi : Untuk mengetahui data pembayaran peserta yang telah melakukan pembayaran pelatihan.

Tabel pembayaran.

N	Nama Field	Type	Panja	Keteranga
1	id_pembayaran	int	4	Primary Key
2	id_pendaftaran	int	4	
3	tanggal_transfer	date		
4	bank_tujuan	varchar	20	
5	no_rekening	varchar	50	
6	jumlah_pembayara	decimal	20.0	
7	keterangan	varchar	150	
8	status	enum('sudah','belum')		

5. Nama Tabel : pendaftaran  
 Fungsi : Untuk mengetahui data peserta yang telah melakukan pendaftaran pelatihan.

Tabel pendaftaran.

No	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id_pendaftaran	int	4	Primary Key
2	no_pendaftaran	varchar	50	
3	no_angkatan	varchar	50	
4	nama_lengkap	varchar	50	
5	alamat	varchar	150	
6	tempat_lahir	varchar	50	
7	tanggal_lahir	date		
8	jenis_kelamin	enum('laki-laki','perempuan')		
9	kebangsaan	varchar	50	
10	pendidikan_terakhir	varchar	50	
11	no_telepon	varchar	50	
12	email	varchar	50	
13	nama_perusahaan	varchar	50	
14	alamat_perusahaan	varchar	150	

6. Nama Tabel : peserta  
 Fungsi : Untuk mengetahui peserta yang sudah melakukan pendaftaran dan pembayaran pelatihan.

Tabel peserta.

No	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id_peserta	int	4	Primary Key
2	id_pendaftaran	int	4	
3	no_peserta	varchar	50	

7. Nama Tabel : user  
 Fungsi : Untuk mengetahui user yang sudah terdata.

Tabel user.

No	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id_user	int	4	Primary Key
2	id_pendaftaran	int	4	
3	nama_user	varchar	50	
4	username	varchar	50	
5	password	varchar	50	
6	level	varchar	50	