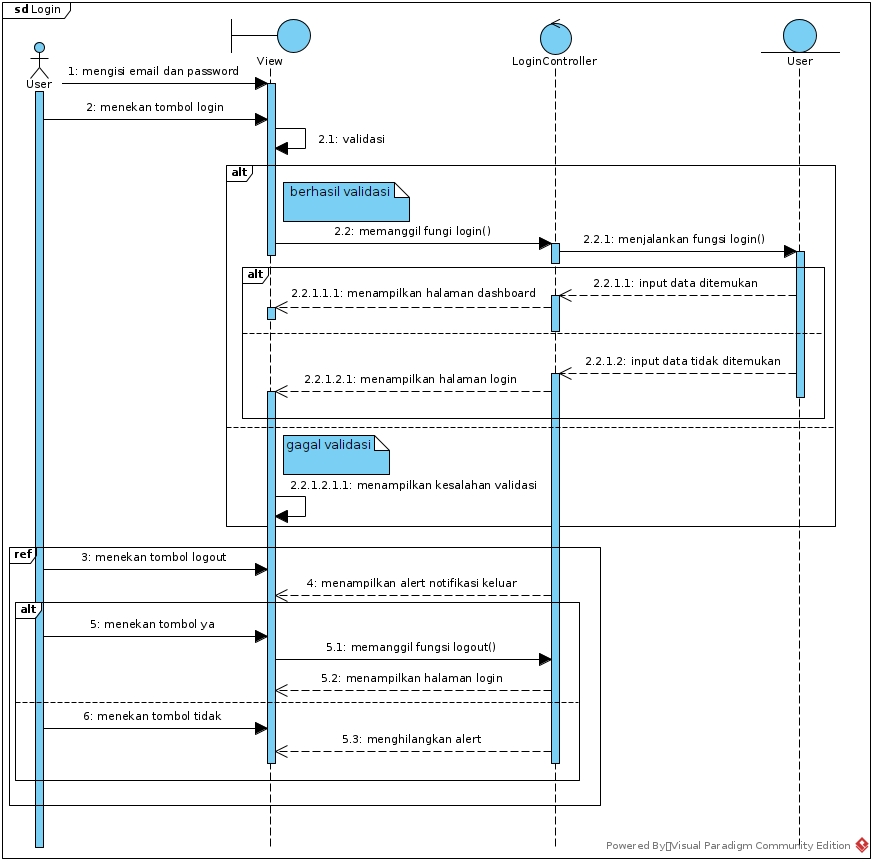
***Design model***

Target pada artefak ini model objek yang menggambarkan realisasi *use case*, dan berfungsi sebagai abstraksi model implementasi dan kode sumbernya. Pada iterasi ini akan dibahas *sequence diagram login* sebagai dasar pembuatan sistem. *Sequence diagram login* dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 4.6 :** *Sequence diagram login*

Pada gambar 4.6 terdapat *Sequence diagram login* yang menjelaskan bagaimana proses kegiatan saat mulai melakukan aktivatas pada sistem. Pertama, *user* mengisi *email* dan *password* pada formulir di halaman *login*. Setelah selesai mengisi formulir, *user* akan menekan tombol *login*, kemudian sistem akan melakukan validasi dari *input* yang dimasukkan. Jika validasinya berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman *dashboard*, jika gagal maka akan kembali ke halaman *login* dan menampilkan info kesalahannya. Setelah *user* selesai beraktifitas didalam sistem, *user* dapat melakukan *logout* dengan menekan tombol *logout* pada menu yang tersedia. Setelah *user* menekan tombol *logout*, akan muncul notifikasi peringatan, jika *user* menekan ya, maka *user* tersebut akan segera *logout*, jika tidak maka akan tetap pada halaman yang *user* tempati.