1. Membuat halaman untuk menampilkan semua mahasiswa fasilkom

* Terdapat list yang berisi daftar mahasiswa fasilkom, yang dipanggil dari django model.

*Memanggil method dari csui\_helper yaitu method get\_mahasiswa\_list() untuk mengambil list daftar mahasiswa fasilkom*

* Buatlah tombol untuk dapat menambahkan list mahasiswa kedalam daftar teman (implementasikan menggunakan ajax).

*Dalam lab\_7.html, dibuat html yang membuat button yang pada saat di klik memanggil fungsi addFriend di javascript yang memiliki parameter nama dan npm dari mahasiswa\_list. Fungsi addFriend memanggil urls add-friend, yang kemudian memanggil fungsi add\_friend di view*

* Mengimplentasikan validate\_npm untuk mengecek apakah teman yang ingin dimasukkan sudah ada didalam daftar teman atau belum.

*Diimplementasikan pada fungsi validate\_npm di mana objek friend di filter telah memiliki nilai npm yang sama dengan npm yang akan divalidasi sudah ada atau belum. Returnnya adalah true atau false. Method ini digunakan pada add friend, sehingga jika teman belum ada, maka akan ditambahkan. Tetapi jika teman sudah ada, tidak ditambah lagi.*

* Membuat pagination (hint: salah satu data yang didapat dari kembalian api.cs.ui.ac.id adalah next dan previous yang bisa digunakan dalam membuat pagination)

*Membuat pagination dimulai dari views.py, memanggil get variable page lalu memngelompokkan mahasiswa 10 demi 10. Lalu membuat page range yang mencakup dari indeks mulai sampai indeks selesai. Lalu membuat kode di lab\_7.html untuk menandakan page dan selanjutnya dan sebelumnya.*

1. Membuat halaman untuk menampilkan daftar teman

* Terdapat list yang berisi daftar teman, data daftar teman didapat menggunakan ajax.

*Pada daftar\_teman.html, jika document ready, maka akan di GET oleh ajax, semua friend yg ada di friend\_list. FriendList akan di parse menjadi bentuk JSON, lalu di append ke dalam id friend-list. Fungsi di views.py yaitu friend\_list dari objek Friend yang merupakan nama mahasiswa yang sudah di add. Lalu memanggil ke lab\_7/daftar\_teman.html lalu dirender.*

* Buatlah tombol untuk dapat menghapus teman dari daftar teman (implementasikan menggunakan ajax).

*Membuat tombol lain yaitu tombol delete pada daftar\_teman.html, yang apabila di klik akan menjalankan fungsi deleteFriend di bawahnya yang memanfaatkan id friend. Dari fungsi deleteFriend akan dipanggil urls /delete-friend/ dengan parameter id yang akan memanggil fungsi delete\_friend di views.*

1. Pastikan kalian memiliki Code Coverage yang baik

* Jika kalian belum melakukan konfigurasi untuk menampilkan Code Coverage di Gitlab maka lihat langkah Show Code Coverage in Gitlab di README.md
* Pastikan Code Coverage kalian 100%