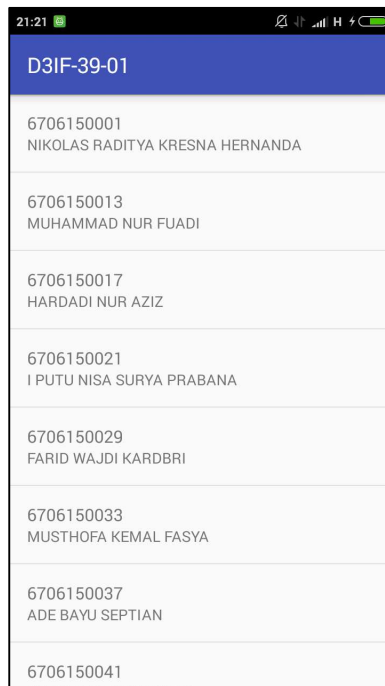
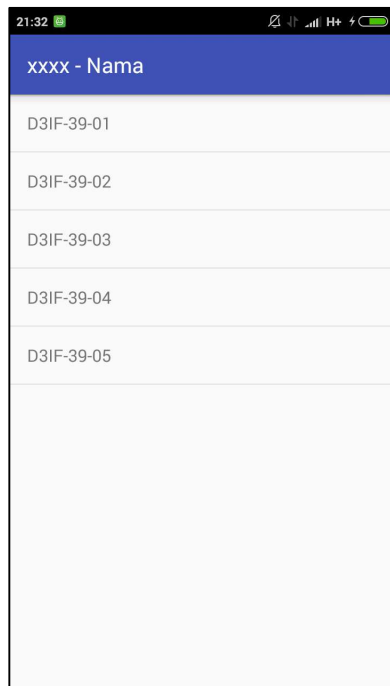


## TP05: Data, Loops, and Custom Classes

TP kali ini berupa sebuah aplikasi sederhana bernama D3IF Cool. Aplikasi ini berisi daftar kelas dan mahasiswa yang mengikuti mata kuliah Pemrograman untuk Perangkat Bergerak Dasar. Aplikasi harus memiliki tampilan seperti gambar di bawah.



### Interaksi aplikasi

Ketika pertama kali dibuka, tampilan aplikasi seperti gambar kiri. Judul activity berisi 4 digit terakhir NIM kamu + nama lengkap.

Apabila pengguna klik pada salah satu kelas, muncul activity baru dengan judul sesuai nama kelas dan berisi seluruh mahasiswa di kelas tersebut.

Apabila pengguna menekan tombol Back, aplikasi harus kembali ke tampilan awal (activity daftar kelas).

### Spesifikasi detail

1. List item kelas: ukuran huruf 16sp, padding 16dp
2. List item mahasiswa: padding 16dp  
NIM: ukuran huruf 16sp. Nama: ukuran huruf: 14sp

Daftar kelas dan mahasiswa terlampir.

Buatlah aplikasi sesuai ketentuan di atas. Pada buku TP tidak perlu menuliskan semua yang telah kalian buat. Cukup **tulis tangan hal-hal berikut** ini:

1. XML layout list item mahasiswa  $\pm 17$  baris
2. Coding Java kelas custom (Mahasiswa)  $\pm 15$  baris
3. Coding Java kelas custom ArrayAdapter  $\pm 34$  baris

Lampirkan juga **2 buah print-out** screenshot hasilnya seperti di atas.

*Semoga sukses ☺*