

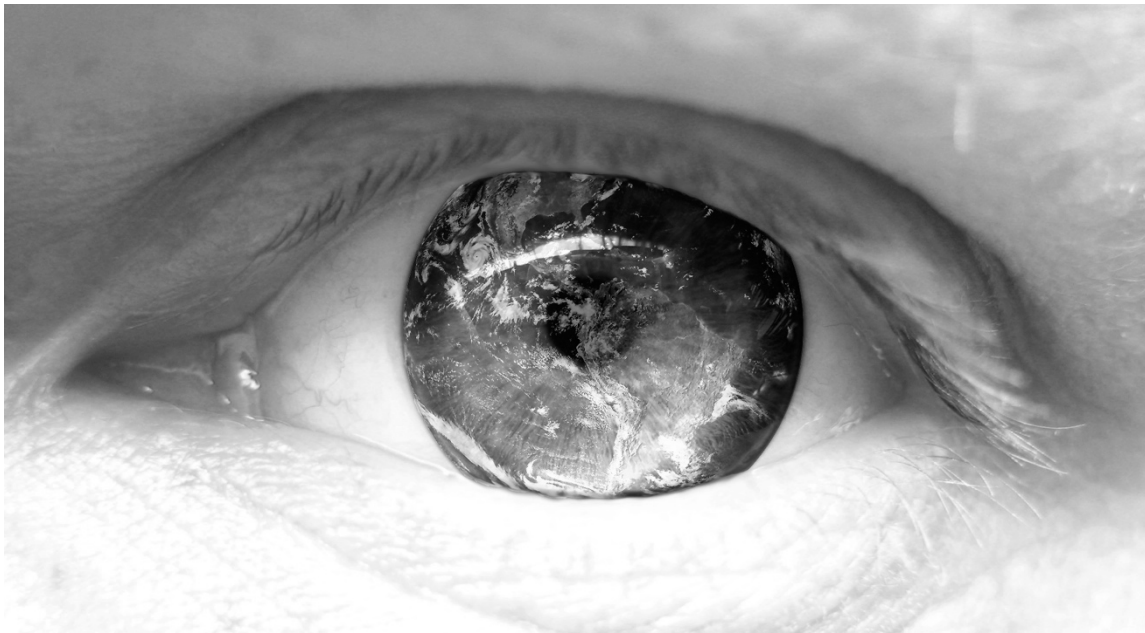
# IS534 PEMROGRAMAN MOBILE

## *Praktikum 8*

### WEBVIEW DAN VIEWPAGER

---

Disusun Oleh: **Enrico Siswanto**

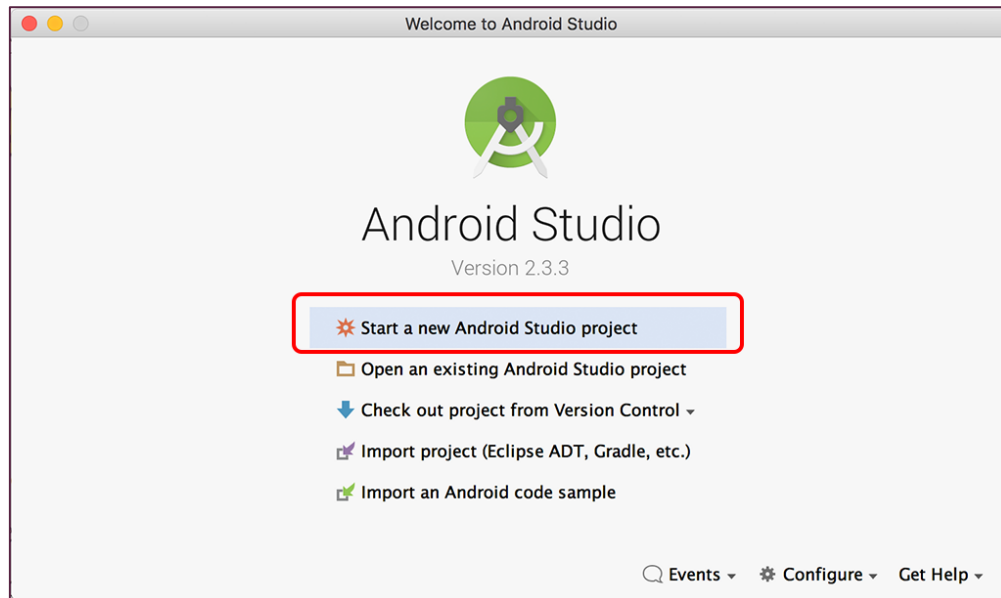


#### **A. Tujuan Praktikum**

1. Mampu membuat aplikasi mobile dengan menggunakan webview untuk akses internet
2. Mampu mengimplementasikan fungsi ViewPager di dalam membuat aplikasi mobile baik dengan Fragment ataupun tanpa Fragment

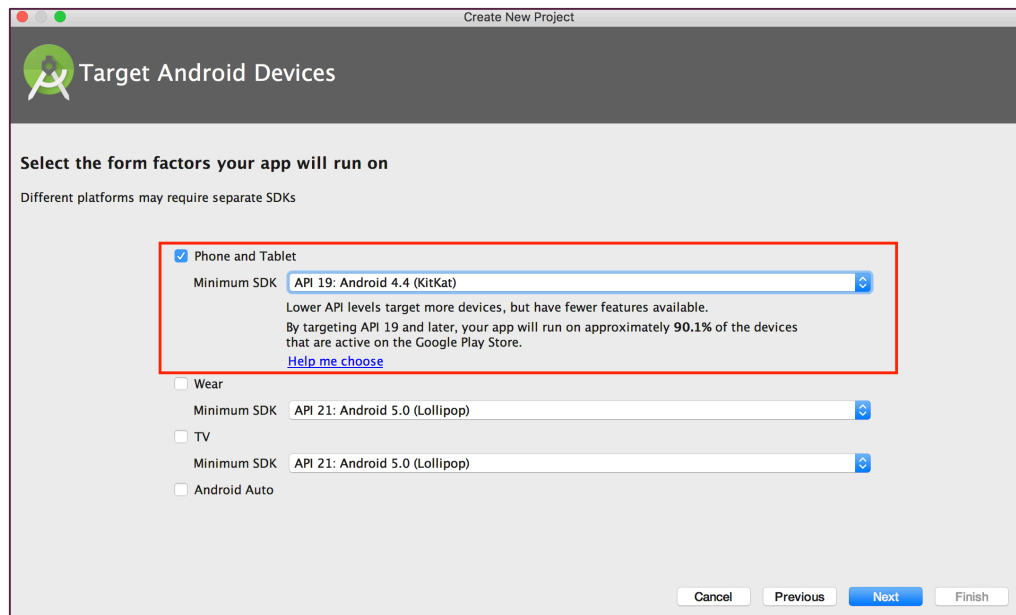
## B. Kegiatan Praktikum

1. Bukalah aplikasi Android Studio
2. Pilih Start a new Android Studio Project



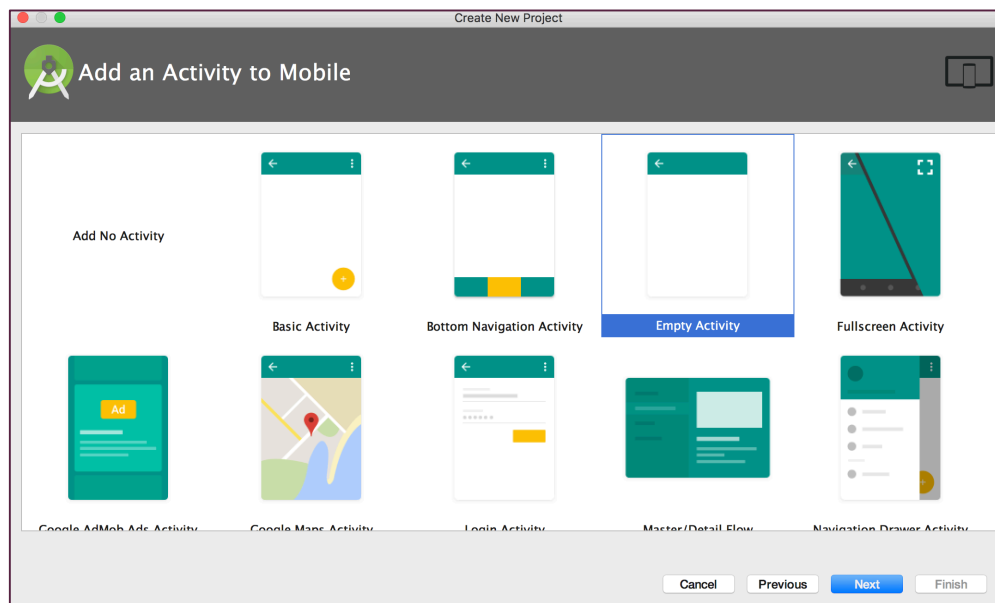
3. Buatlah project baru dengan nama **ViewPager**
  - b. Company Domain : **Prak8\_<NIM>.com**
  - c. Project Location : **D:\Android\_SI\<kode\_kelas>\Prak8\<Application\_Name>**
4. Klik Next

5. Pilih Phone and Tablet dan minimum SDK **API 19: Android 4.4 (KitKat)**



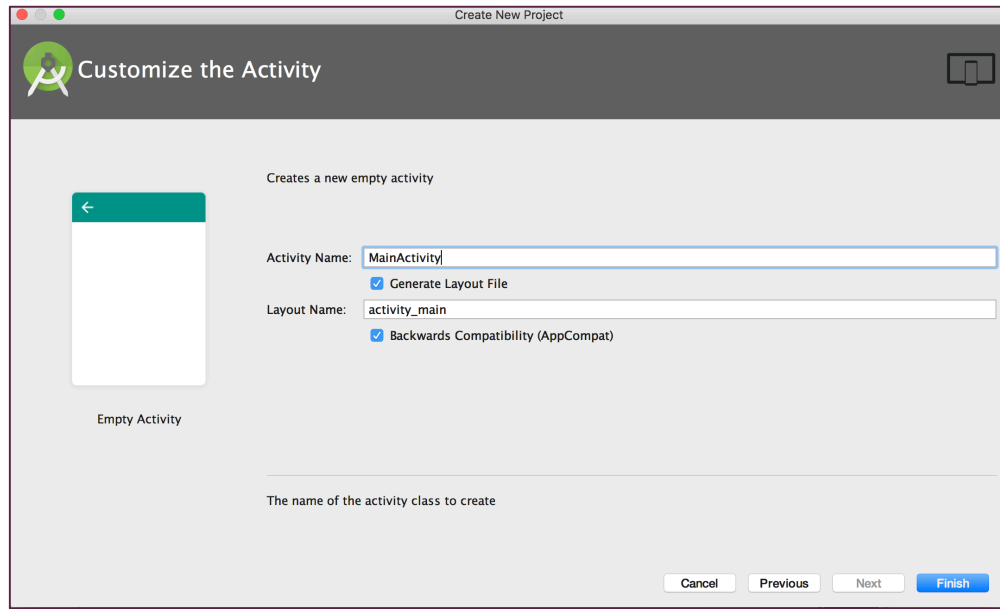
6. Klik Next

7. Akan muncul dialog box untuk memilih jenis activity yang akan dibuat. pilih **Empty Activity** dan klik Next



8. Kemudian pada dialog Customize Activity, beri nama Activity Name dengan nama **MainActivity** dan Layout Name dengan nama

## activity\_main



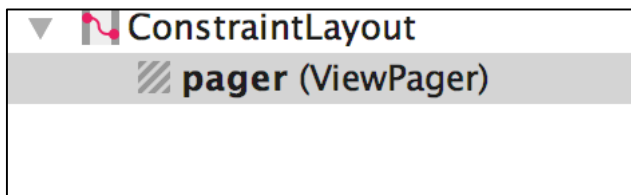
9. Klik Finish

## Membuat WebView

1. Buatlah satu Fragment Activity baru dengan nama FragmentOne yang digunakan untuk menampilkan WebView yang sudah dipelajari di kelas teori.
2. Buatlah satu Fragment Activity baru dengan nama FragmentTwo dan atur layout sehingga berisi petunjuk penggunaan aplikasi yang dibuat. Petunjuk penggunaan boleh terdiri dari teks ataupun gambar.

## Membuat ViewPager dengan Fragment

1. Pada activity\_main.xml, tambahkan sebuah ViewPager dengan ID pager



2. Pada MainActivity.java, ketikkan code berikut ini

```
//create object for ViewPager
ViewPager mViewPager;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    mViewPager = (ViewPager) findViewById(R.id.pager);
    /** set the adapter for ViewPager */
    mViewPager.setAdapter(new ViewPagerAdapter(
        getSupportFragmentManager()));
}
```

3. Karena Class ViewPagerAdapter belum dibuat, maka buatlah Class tersebut sebagai berikut

```
public class ViewPagerAdapter extends FragmentPagerAdapter {
    public ViewPagerAdapter(FragmentManager fm) { super(fm); }

    @Override
    public Fragment getItem(int position) {
        if (position == 0) {
            return new FragmentOne();
        } else
            return new FragmentTwo();
    }

    @Override
    public int getCount() { return 2; }
}
```

## Challenge

1. Tambahkan 1 Fragment Activity dengan nama FragmentThree dan isi layoutnya dengan CV dan Portfolio pribadi kalian masing-masing. Kemudian tambahkan FragmentThree yang dibuat agar dapat muncul di dalam ViewPager bersama FragmentOne dan FragmentTwo.
2. Minimal isi konten CV dan Portfolio yang harus ada adalah nama, foto, riwayat pendidikan, pengalaman organisasi / pekerjaan.