# FrameLayout

Dengan FrameLayout kita bisa load fragment secara **runtime.** Berikut tahapan penggunaan FrameLayout sebagai kontainer dari Fragment.

Sebelumnya kita buat dulu Fragment Layout dan Fragment Class:

1. Buat Fragment Layout:
   1. Click kanan pada folder layout 🡪 New 🡪 Layout Resource File.
   2. Kasih nama layout, misal; **fragment\_a**
   3. Kemudian isi widget pada layout fragment\_a sesuai keperluan.
2. Buat Fragment Class:
   1. Click kanan pada folder activity 🡪 New 🡪 Java Class
   2. Kasih nama class, misal; **AFragment**
   3. Tambahkan **extends Fragment** pada class tersebut.
   4. Buat *@override* method **onCreateView( … )**
   5. Pada method onCreateView(…) buat object dari class **View** yang diisi dengan instruksi ***inflater.inflate(****layoutFragment, contaner, False****)***, misal;

View objView = inflater.inflate(R.layout.fragment\_a, container, false);

* 1. Buat **return objView;**

Untuk menggunakan FrameLayout sebagai kontainer suatu fragment berikut beberapa hal yg harus dilakukan pada parent layout dan parent class:

1. Pada parent layout;
   1. Buat <FrameLayout />
   2. Buat id pada <FrameLayout />, misal;

**android:id="@+id/kontainer"**

* 1. Lakukan setting constraint (posisi) <FrameLayout/>

1. Pada parent class;
   1. Buat object dari class Fragment yang kita buat, misal;

**Private Afragment objFragmentA;**

* 1. Di dalam method onCreate() kasih constructor untuk object fragment tersebut, misal;

**objFragmentA = new Afragment();**

* 1. Gunakan method getSupportFragmentManager().begintTransaction() untuk memasukkan object fragment ke FrameLayout (kontainer), misal;

**getSupportFragmentManager().beginTransaction()**

**.add(R.id.kontainer, objFragmentA)**

**.commit();**

* 1. FYI: method **getSupportFragmentManager().begintTransaction()** selain untuk menambahkan fragment ke FrameLayout, juga bisa digunakan untuk mengganti fragment yang ada pada FrameLayout dengan fragment lain (yg ada/sudah dibuat)

1. Untuk mengganti fragment pada FrameLayout (kontainer) kita bisa menggunakan **.replace()** pada **getSupportFragmentManager().begintTransaction()**, misal kita ingin mengganti yang tadinya isi dari FrameLayout (kontainer) adalah objFragmentA, kita ganti dengan objFragmentB, maka gunakan .replace() seperti contoh berikut:

**getSupportFragmentManager().beginTransaction()**

**.add(R.id.kontainer, objFragmentA)**

**.commit();**