Navigation bar:  
1. Sử dụng libs material: implementation 'com.google.android.material:material:1.3.0'  
2. Tạo menu  
3. Setting android:layout\_alignParentBottom="true" để setting hiển thị ở bottom  
4. Import menu vào : app:menu="@menu/menu\_bottom\_nav"  
5. Xử lý event khi select vào item  
6. Tạo color cho xử lý đổi màu item khi selected  
7. Setting vào activity  
  
Navigation bar sử dụng Fragment + ViewPager:  
1. Add ViewPager vào Activity  
2. Setting bottom\_nav nằm dưới ViewPager: android:layout\_above="@id/bottom\_nav"  
3. Tạo 3 Fragment để hiển thị ứng với mỗi item của menu  
4. Tạo adapter để truyền Fragment vào ViewPager  
5. Xử lý để setup ViewPager  
  
Data binding:  
  
1. Enabled trong gradle module  
dataBinding{

enabled = true

}  
2. Tạo class ViewModel extends