

<b>NIM</b>	:	11S20018
<b>Nama</b>	:	Ruth Aulya Silalahi
<b>Kelas</b>	:	13IF1
<b>Video Source Code</b>	:	<a href="https://youtu.be/Doj5uf7S9_A">https://youtu.be/Doj5uf7S9_A</a> (Prak12) <a href="https://youtu.be/eoodP3EueBs">https://youtu.be/eoodP3EueBs</a> (QuizGame)

## A. Rest API and Retrofit Librarys

### First Getting Data from Rest Api using Retrofit Library

Analisis kegunaan fungsi showPost(). Laporkan hasilnya.

Fungsi showPost() digunakan untuk mengambil data postingan dari API menggunakan Retrofit dan menampilkannya di tampilan menggunakan Data Binding.

1. Membuat instance Retrofit builder dengan base URL dan GsonConverterFactory.
2. Membuat instance RetrofitAPI menggunakan Retrofit.create().
3. Membuat objek Call<List<Post>> dengan memanggil method getAllPosts() pada RetrofitAPI.
4. Mengequeue objek Call<List<Post>> untuk diproses secara asynchronous, dan mengimplementasikan callback untuk menangani respons sukses dan gagal dari API.
5. Dalam callback onResponse(), jika respons sukses, data postingan diambil dari response body dan ditampilkan di tampilan menggunakan Data Binding.
6. Jika respons gagal, pesan error ditampilkan di tampilan.
7. Dalam callback onFailure(), pesan error dari Throwable ditampilkan dalam bentuk Toast.

#### PAM Praktikum - 11S20018

User ID: 1

ID: 1

Title: sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit

Subtitle: quia et suscipit  
suscipit recusandae consequuntur expedita et cum  
reprehenderit molestiae ut ut quas totam  
nostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto

### Showing Data Retrieved from Rest API in Recycler View

Analisis kegunaan fungsi showPost(). Laporkan hasilnya.

Fungsi showPosts() dalam kode tersebut digunakan untuk mengambil data postingan dari API menggunakan Retrofit, menampilkannya dalam RecyclerView dengan menggunakan adapter, dan mengatur visibilitas progressBar dan RecyclerView sesuai dengan respons dari API. Jika respons sukses, progressBar akan dihilangkan dan data postingan akan ditampilkan dalam RecyclerView. Jika respons gagal, pesan error akan ditampilkan dalam bentuk Toast.

Showing Data Retrieved from Rest API in Recycler View

**PAM Praktikum - 11S20018**

User ID: 1

ID: 1

Title: sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit

Subtitle: quia et suscipit  
suscipit recusandae consequuntur expedita et cum  
reprehenderit molestiae ut ut quas totam  
nostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto

User ID: 1

ID: 2

Title: qui est esse

Subtitle: est rerum tempore vitae  
sequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque  
fugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut  
reiciendis  
qui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla