

WEB VIEW

Kali ini kita akan belajar bagaimana membuat webview. Ketika aplikasi mobile di jalankan maka akan muncul suatu web. Pada aplikasi mobile kali ini dibuta untuk menampilkan website portal berita SMKN 4 Bandung **<https://smkn4bdg.ac.id>** Sehingga ketika aplikasi dijalankan, secara otomatis akan membuka situs dari bbc news. Adapun langkah-langkah membuat webview adalah sebagai berikut:

Latihan 1:

Tambahkan kode berikut pada Activity_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/activity_main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <WebView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:id="@+id/webView"

    />

    <ProgressBar
        style="?android:attr/progressBarStyle"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_marginTop="110dp"
        android:id="@+id/progressBar2"
    />

</RelativeLayout>
```

Tambahkan kode berikut pada MainActivity.java

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.graphics.Bitmap;
import android.view.KeyEvent;
import android.view.View;
import android.webkit.WebView;
import android.webkit.WebViewClient;
import android.widget.ProgressBar;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
```

```

WebView webView;
ProgressBar bar;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);
    webView = (WebView) findViewById(R.id.webView);
    bar=(ProgressBar) findViewById(R.id.progressBar2);
    webView.setWebViewClient(new myWebclient());
    webView.getSettings().setJavaScriptEnabled(true);
    webView.loadUrl("https://smkn4bdg.sch.id/");

}

public class myWebclient extends WebViewClient{
    @Override
    public void onPageFinished(WebView view, String url) {
        super.onPageFinished(view, url);
        bar.setVisibility(View.GONE);
    }

    @Override
    public void onPageStarted(WebView view, String url, Bitmap favicon) {
        super.onPageStarted(view, url, favicon);
    }

    @Override
    public boolean shouldOverrideUrlLoading(WebView view, String url) {
        view.loadUrl(url);
        return super.shouldOverrideUrlLoading(view, url);
    }
}

@Override
public boolean onKeyDown(int keyCode, KeyEvent event) {
    if ((keyCode==KeyEvent.KEYCODE_BACK) && webView.canGoBack()){
        webView.goBack();
        return true;
    }

    return super.onKeyDown(keyCode, event);
}
}

```

Tambahkan kode berikut pada color.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>
    <color name="colorPrimary">#3F51B5</color>
    <color name="colorPrimaryDark">#303F9F</color>
    <color name="colorAccent">#FF4081</color>
</resources>

```

Tambahkan kode berikut pada Style.xml

```

<resources>
    <style name="AppTheme" parent="Theme.AppCompat.Light.NoActionBar">
        <item name="colorPrimary">@color/colorPrimary</item>
        <item name="colorPrimaryDark">@color/colorPrimaryDark</item>
    </style>

```

```
<item name="colorAccent">@color/colorAccent</item>
</style>
</resources>
```

Jalankan aplikasinya:

