

**KK4**  
**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**  
**MEMBUAT KODE PROGRAM APLIKASI**

---

Nama : Niki Sinta Anggun Setyawati

Kelas/Absen : XI RPL 6 / 22

Assignment : RecyclerView

**Ketentuan:**

1. Kumpulkan dengan format file: WORD dengan Judul file:  
**No.Absen\_NAMA\_KELAS**
2. Tugas Praktik dan Laporan:
  - a. Buat aplikasi disertai dengan penggunaan **RecyclerView** dengan Menggunakan **Android Studio**
  - b. Ikuti langkah pembuatan RecyclerView dengan menggunakan referensi youtube:
    - Belajar RecyclerView with Kotlin:  
<https://www.youtube.com/watch?v=eCOesGjXE4Q&t=187s>
    - Belajar RecyclerView, Menampilkan Halaman Detail - Kotlin:  
<https://www.youtube.com/watch?v=2JPTIRvzNgc&t=33s>
  - c. Ketentuan Format Nama Project:  
**RecyclerView\_Nama\_No.Absen**
  - d. Program boleh dimodifikasi dan ditambahkan sesuai kreativitas
  - e. Pengerjaan secara individu (diperbolehkan diskusi dengan kelompok)

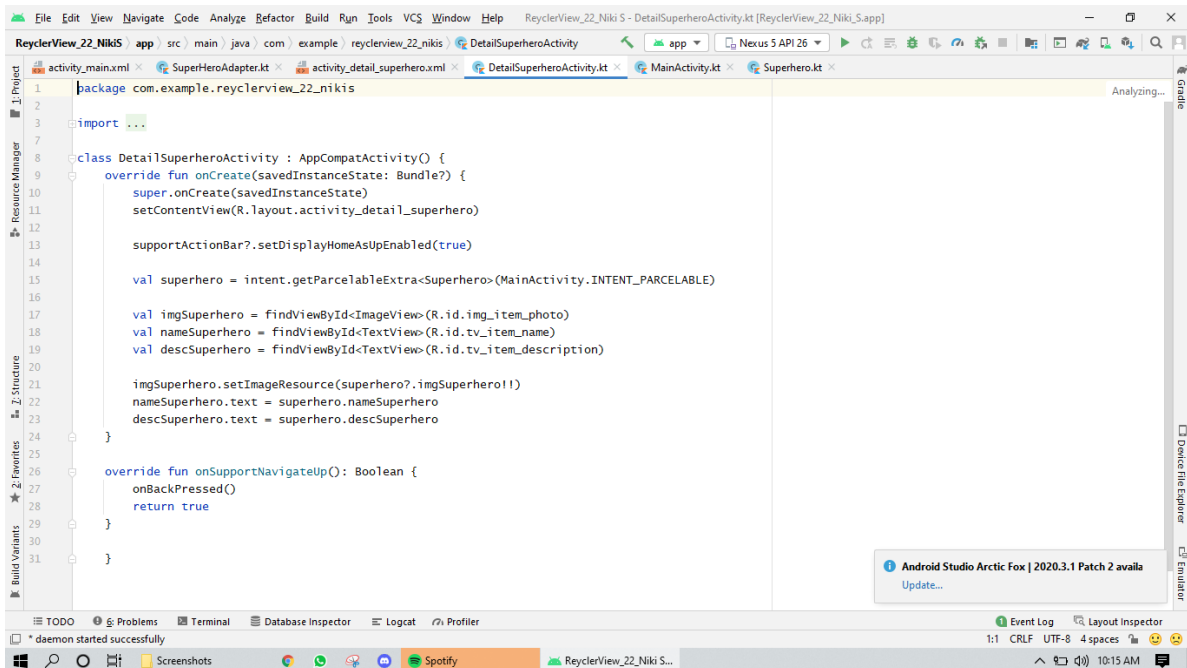
Kumpulkan link **PUBLIC DRIVE** screenshot project di Android Studio, dan hasil *running* aplikasi

**Bukti Screenshot FullScreen**

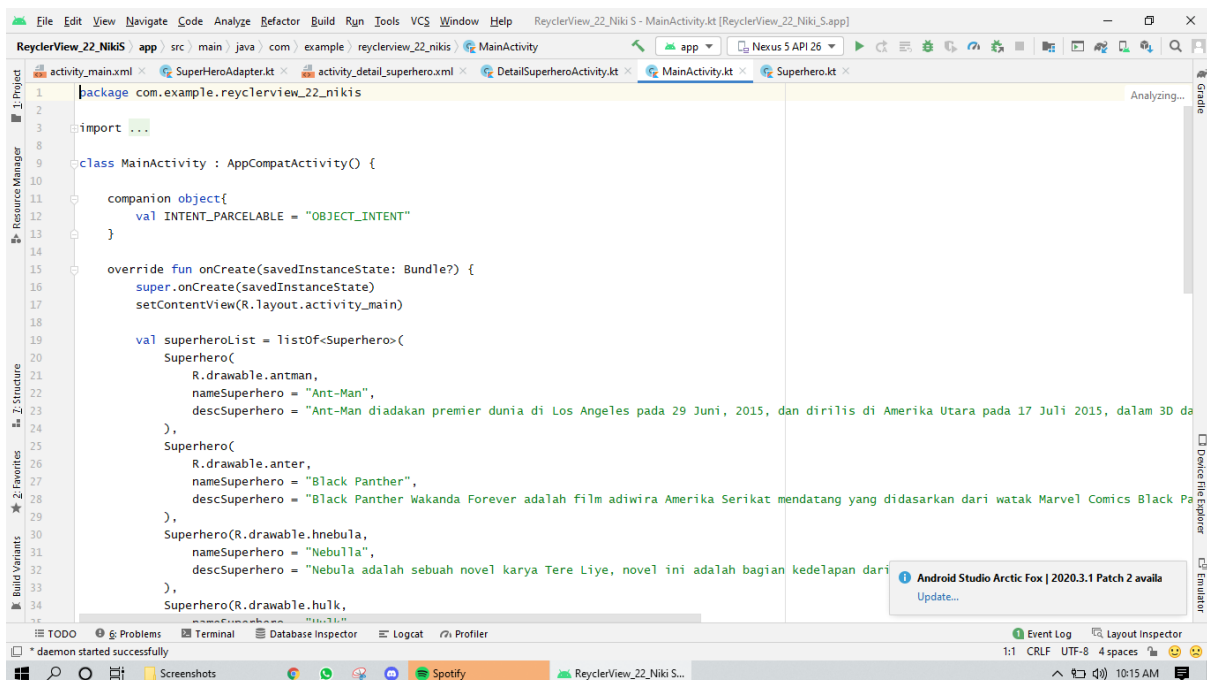
**1. Screenshot Script Code Project pada Android Studio**

===== "Semangat ya dan Selamat Belajar!" =====

## • DetaiActivity



## • MainActivity



===== “Semangat ya dan Selamat Belajar!” =====

The screenshot shows the MainActivity.kt file in Android Studio. The code defines a list of superheroes and a RecyclerView adapter. The superheroes are: Hulk, Black Widow, Captain America, Gamora, Hawkeye, Iron Man, Marvel, and Loki. Each superhero has a name, a description, and a drawable resource. The RecyclerView is initialized with a SuperHeroAdapter and a LinearLayoutManager.

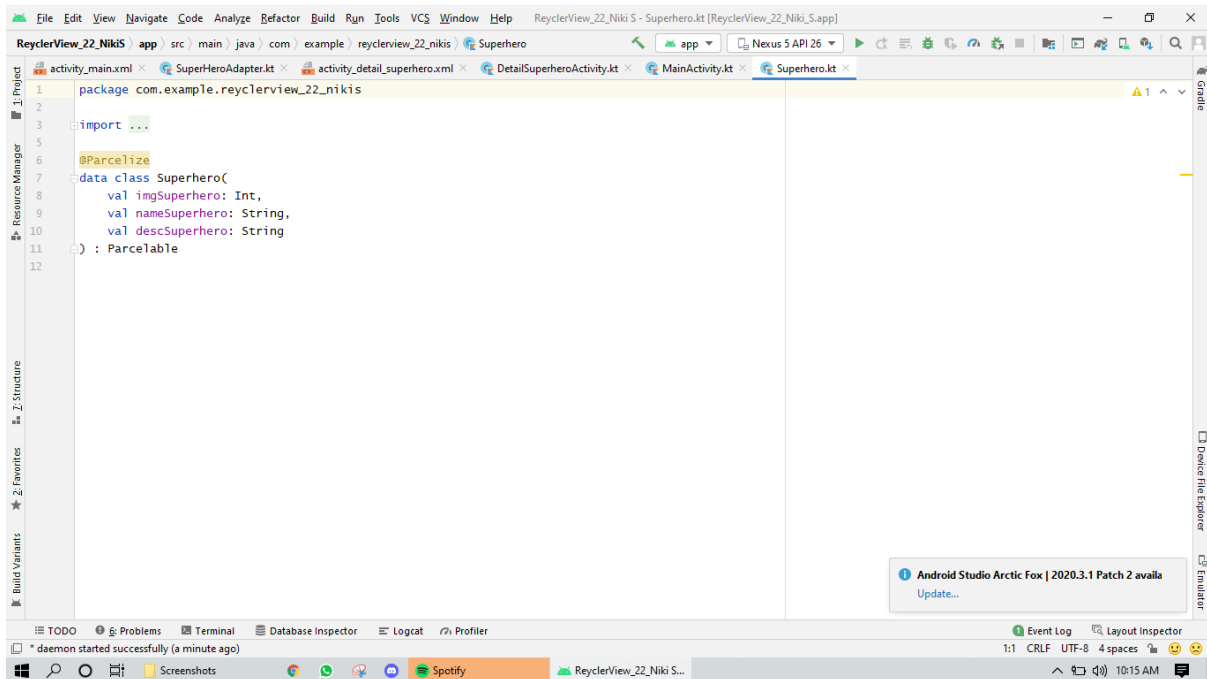
```
35 nameSuperhero = "Hulk",
36 descSuperhero = "Hulk, adalah tokoh pahlawan super fiksi yang ada pada Marvel Comics. Diciptakan oleh Stan Lee dan Jack Kirby, tokoh ini perta
37
38 },
39 Superhero(R.drawable.blackman,
40 nameSuperhero = "Black Widow",
41 descSuperhero = "Black Widow adalah film pahlawan super Amerika Serikat tahun 2021 yang didasarkan dari karakter Marvel Comics bernama sama."
42 ),
43 Superhero(R.drawable.captain,
44 nameSuperhero = "Captain America",
45 descSuperhero = "Captain America adalah sosok pahlawan super fiktif dari Marvel Comics. Memiliki musuh besar bernama Red Skull dan Baron Zemo,
46
47 Superhero(R.drawable.gamora,
48 nameSuperhero = "Gamora Marvel",
49 descSuperhero = "Gamora tumbuh dengan keraguan kalau Thanos benar-benar mencintainya sebagai anaknya, tentunya Thanos benar-benar merawatnya k
50
51 Superhero(R.drawable.hawkeye,
52 nameSuperhero = "Hawkeye",
53 descSuperhero = "Hawkeye tidak memiliki kekuatan super (kecuali periode ketika menggunakan Pym particles menjadi Goliath), dia berada pada pur
54
55 Superhero(R.drawable.hiroman,
56 nameSuperhero = "Iron Man",
57 descSuperhero = "Iron Man (Anthony Edward \"Tony\" Stark) adalah pahlawan super fiksi yang muncul dalam buku komik Amerika yang diterbitkan ol
58
59 Superhero(R.drawable.hmarvel,
60 nameSuperhero = "Marvel",
61 descSuperhero = "Marvel Comics Group adalah nama suatu perusahaan dari Amerika Serikat yang memproduksi buku komik dan media lain yang berkait
62
63 Superhero(R.drawable.hloki,
64 nameSuperhero = "Loki",
65 descSuperhero = "Loki adalah karakter fiksi yang muncul di buku komik Amerika yang diterbitkan oleh Marvel Comics. Dia adalah saudara adopsi o
```

The screenshot shows the MainActivity.kt file in Android Studio, continuing from the previous one. It shows the RecyclerView setup and the adapter initialization. The RecyclerView is initialized with a SuperHeroAdapter and a LinearLayoutManager. The adapter is initialized with the list of superheroes and the context of the MainActivity.

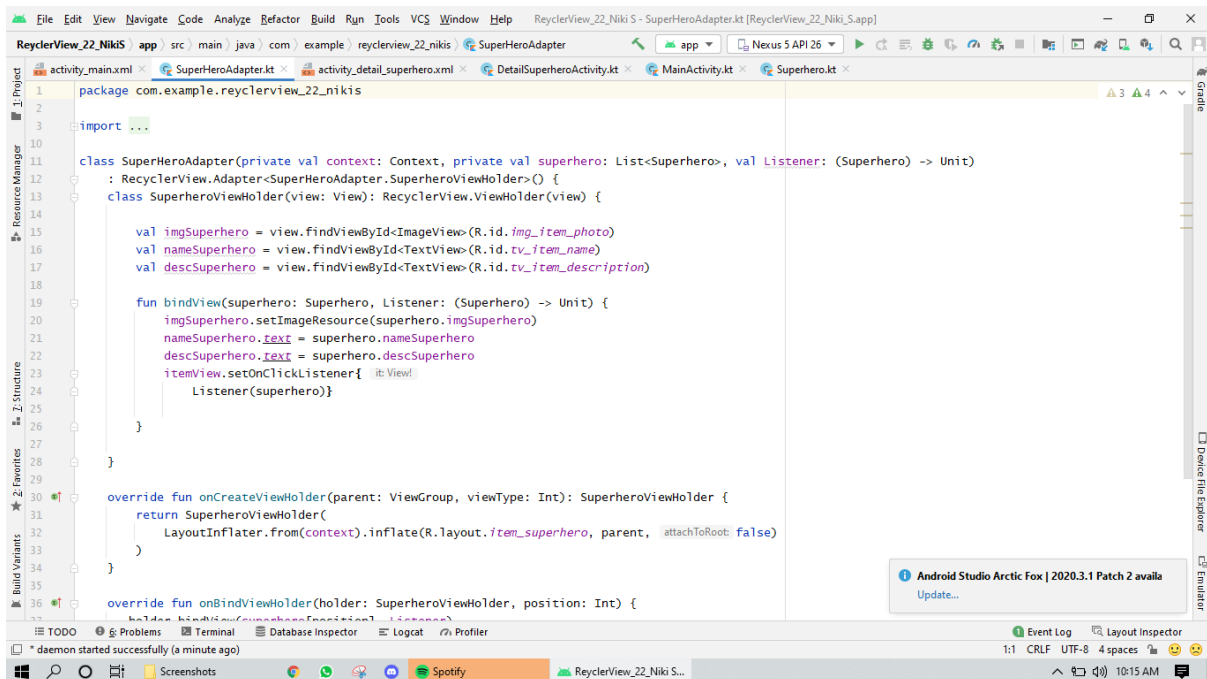
```
66
67 Superhero(R.drawable.doctor,
68 nameSuperhero = "Doctor Superhero",
69 descSuperhero = "Kisah asal karakter tersebut menceritakan bahwa dia pernah menjadi ahli bedah yang brilian tapi egois. Setelah kecelakaan mob
70
71 )
72
73 val RecyclerView = findViewById<RecyclerView>(R.id.rv_hero)
74 RecyclerView.layoutManager = LinearLayoutManager(context: this)
75 RecyclerView.setHasFixedSize(true)
76 RecyclerView.adapter = SuperHeroAdapter(context: this, superheroList){ it: Superhero
77     val intent = Intent(context: this, DetailSuperheroActivity::class.java)
78     intent.putExtra(INTENT_PARCELABLE, it)
79     startActivity(intent)
80 }
81
82 }
```

====="Semangat ya dan Selamat Belajar!"=====

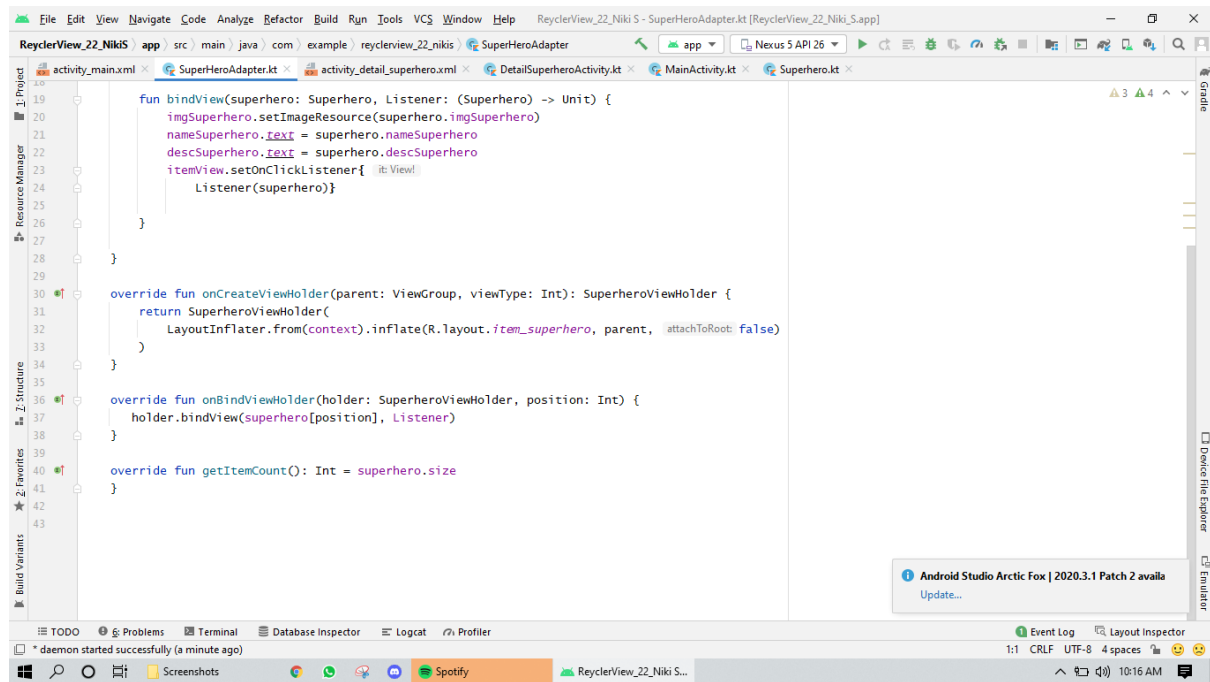
## • Superhero.kt



## • SuperHeroAdapter



===== “Semangat ya dan Selamat Belajar!” =====



## 2. Video Hasil Running Aplikasi pada Emulator/Handphone

<https://drive.google.com/file/d/1KnVkrHi8Os3mtUjWfK3jldhU3ycf1GvL/view?usp=sharing>

===== “Semangat ya dan Selamat Belajar!” =====