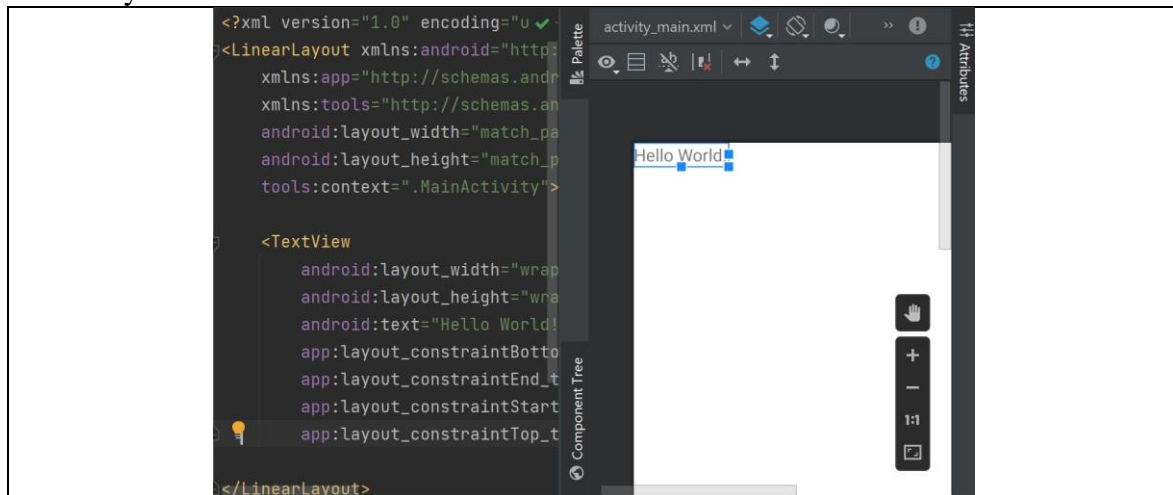


| | | |
|--------------------------|---|---|
| NIM | : | 11S20018 |
| Nama | : | Ruth Aulya Silalahi |
| Kelas | : | 13IF1 |
| Video Source Code | : | https://youtu.be/Hy-v1jvCQtk |

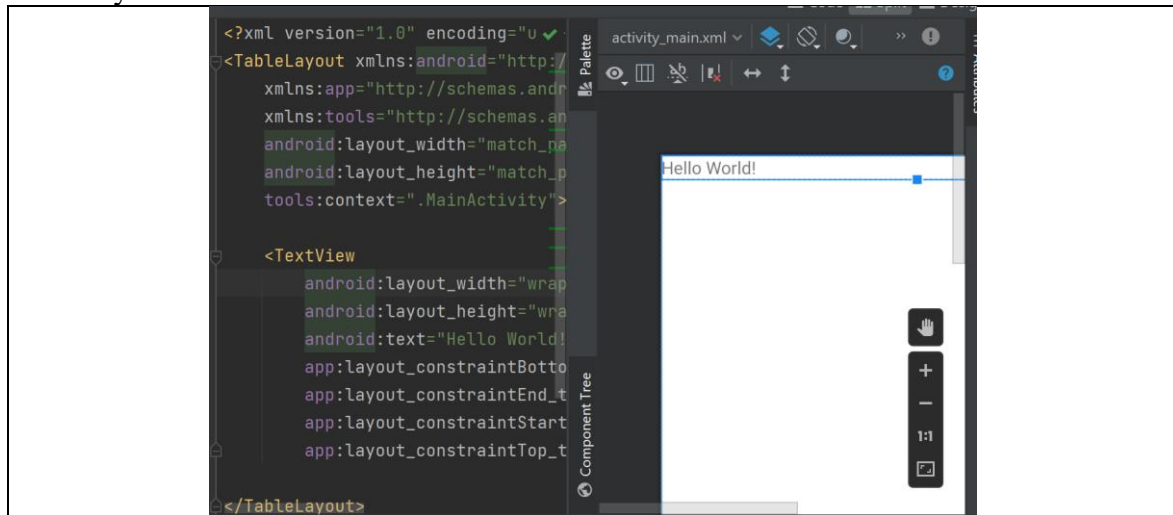
A. Android Component

Layouts

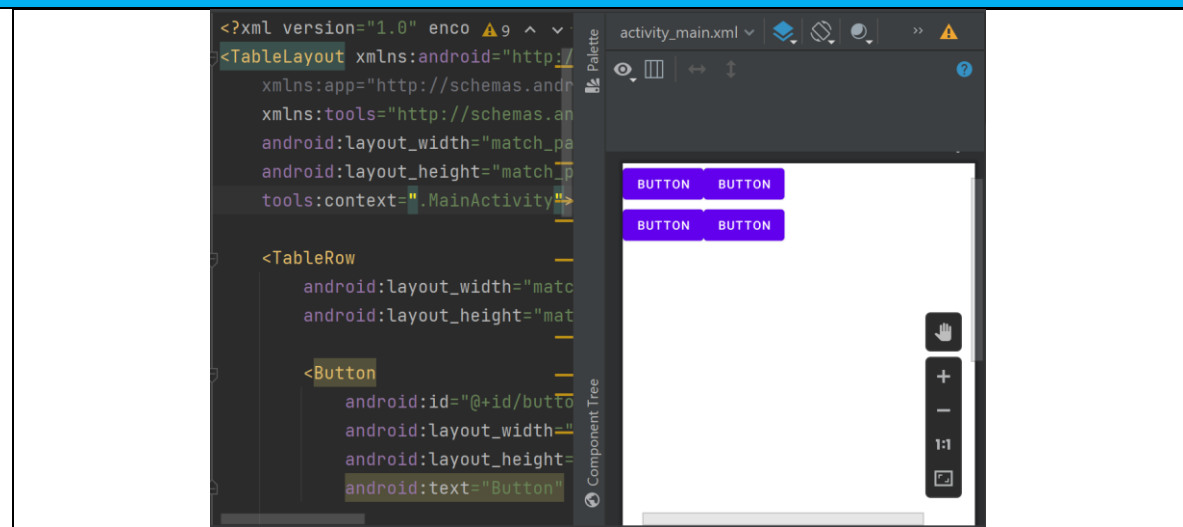
LinearLayout.



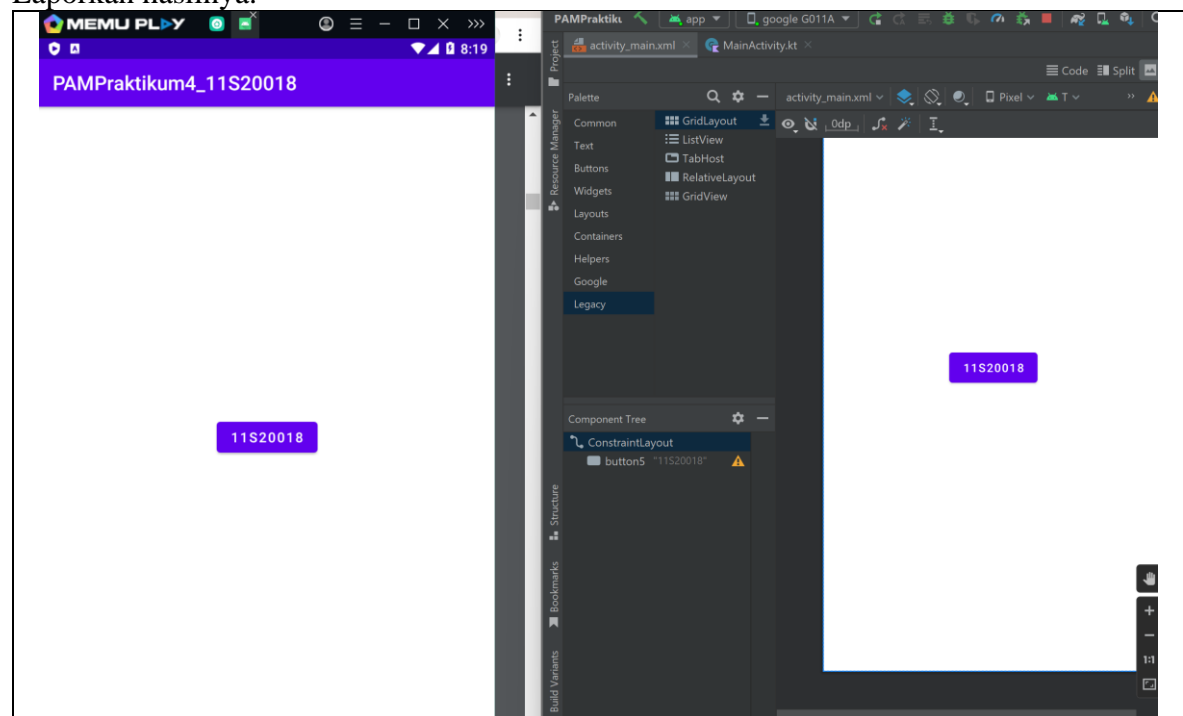
TableLayout.



Layouts

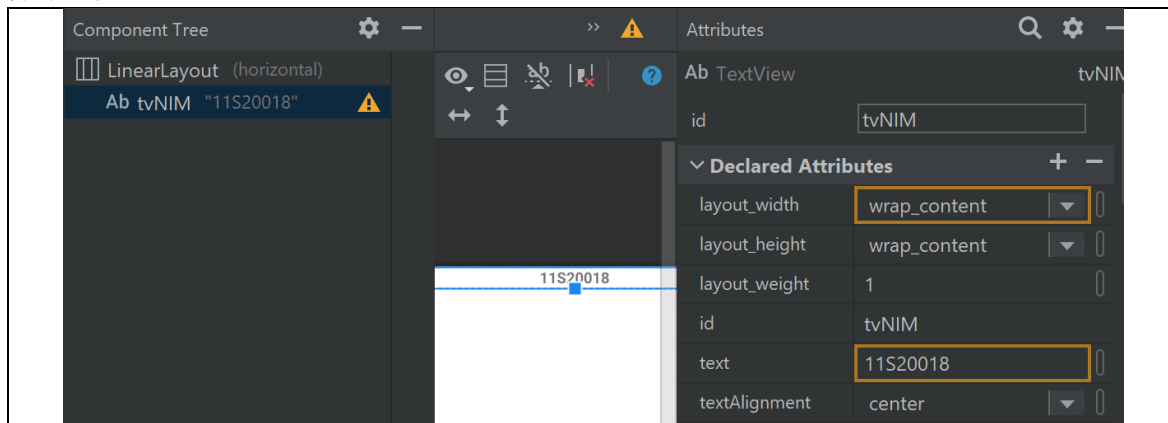


Laporkan hasilnya.

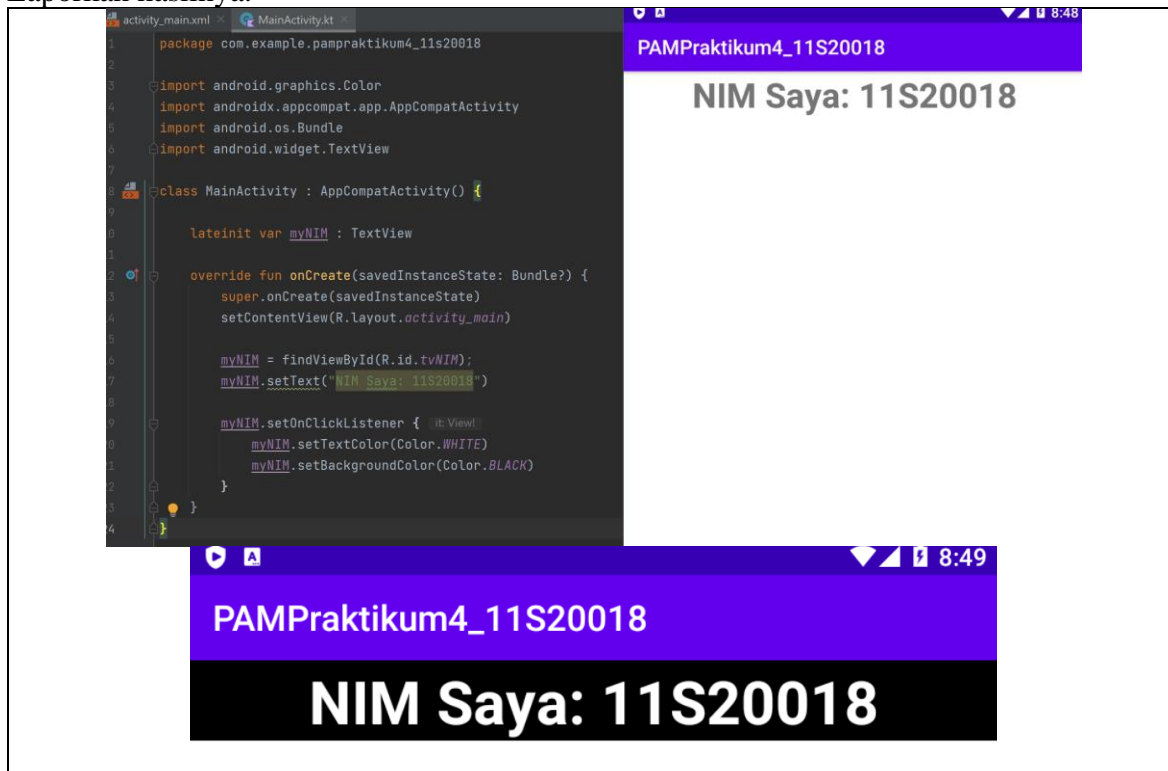


TextView

tvNIM.

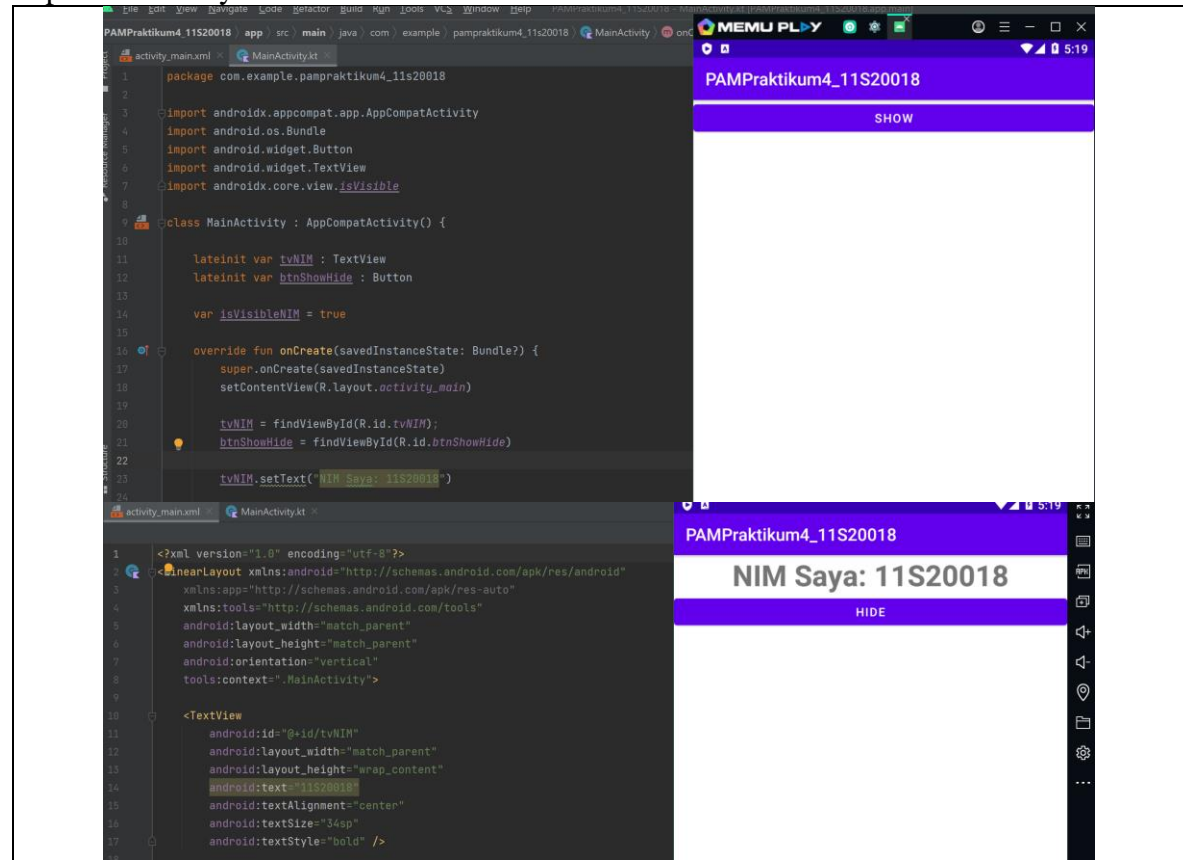


Laporkan hasilnya.



Button

Laporkan hasilnya.



Edit Text

Jalankan tujuan dari dibuatnya kode program pada line 23 sampai line 19. Laporkan hasilnya.

kode ini akan mengeksekusi perintah saat pengguna mengklik tombol yang disebutkan dalam kode (dalam hal ini, tombol dengan ID "btnSubmit"). Ketika tombol diklik, kode akan mengambil teks yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam bidang teks "etName", dan menyimpannya dalam variabel "name".

Kode kemudian akan memeriksa apakah variabel "name" kosong atau tidak. Jika tidak kosong, kode akan menghapus teks dari bidang "etName" dan menampilkan pesan sambutan yang memasukkan nama yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam bidang "tvResult". Dalam hal ini, pesan sambutan yang ditampilkan adalah "Hello, {name}" di mana {name} adalah variabel yang berisi nama yang dimasukkan oleh pengguna.

Edit Text

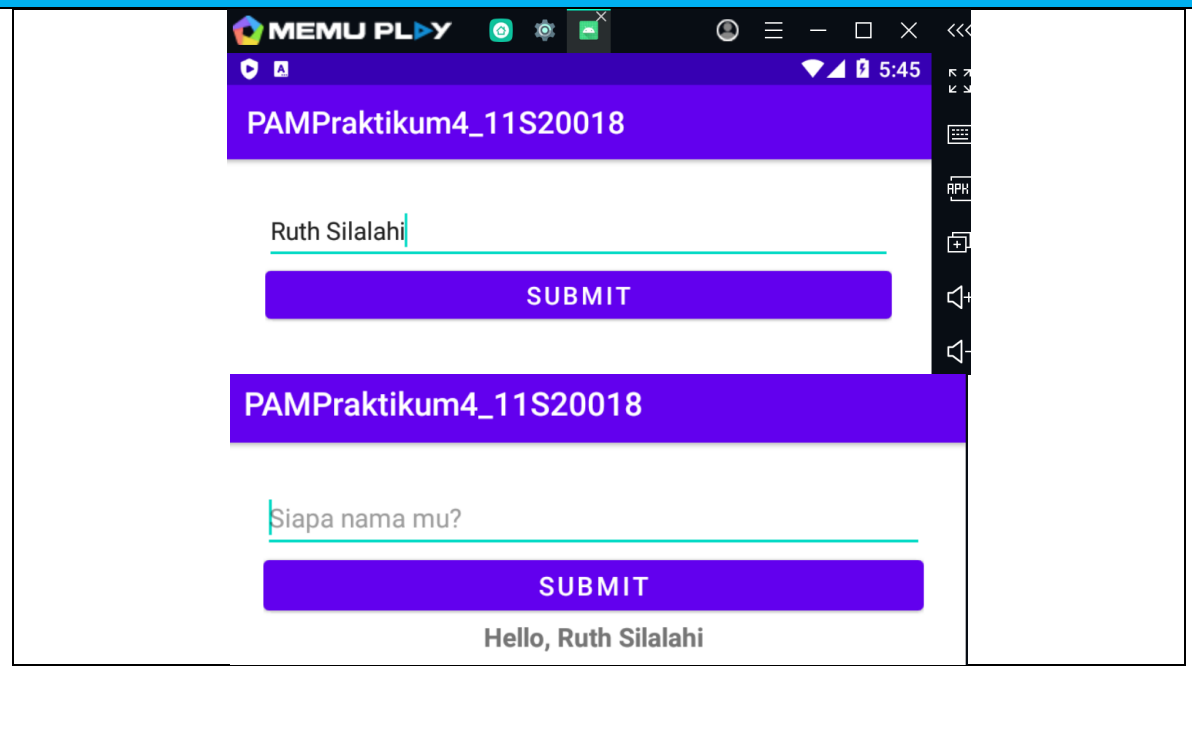
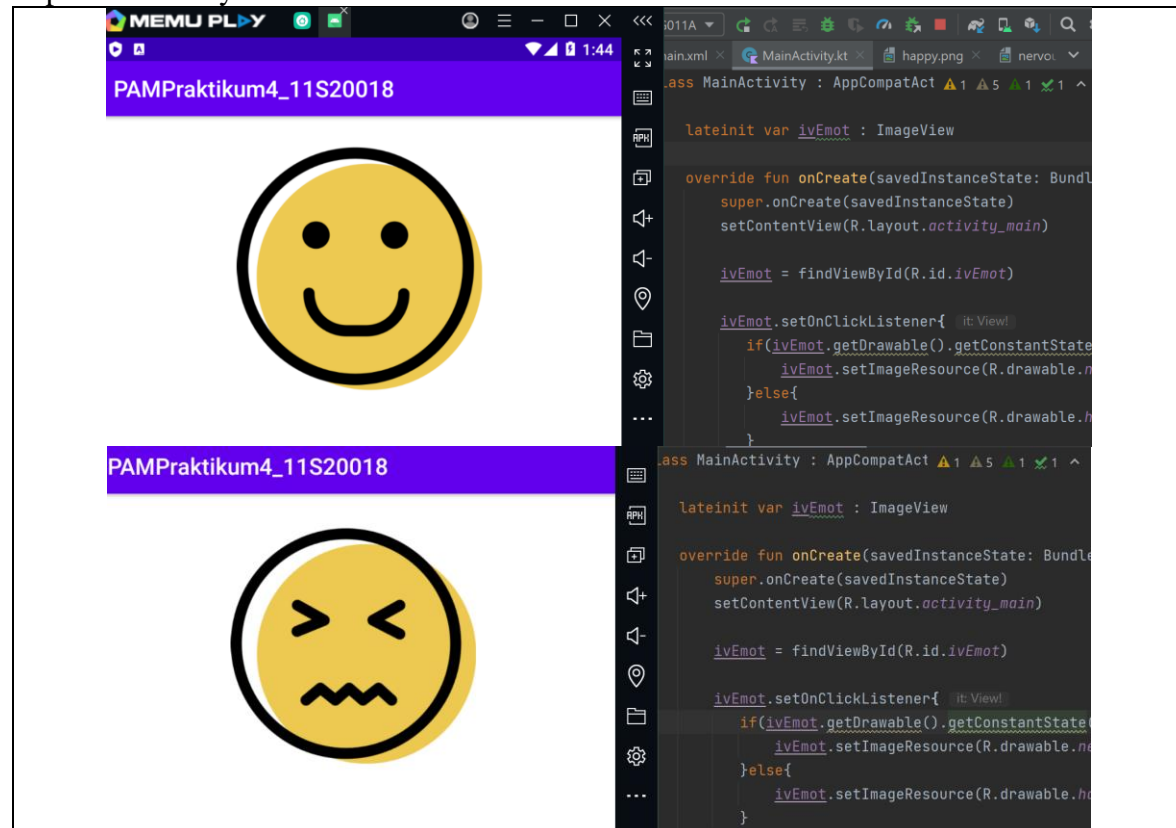


Image View

Laporkan hasilnya.

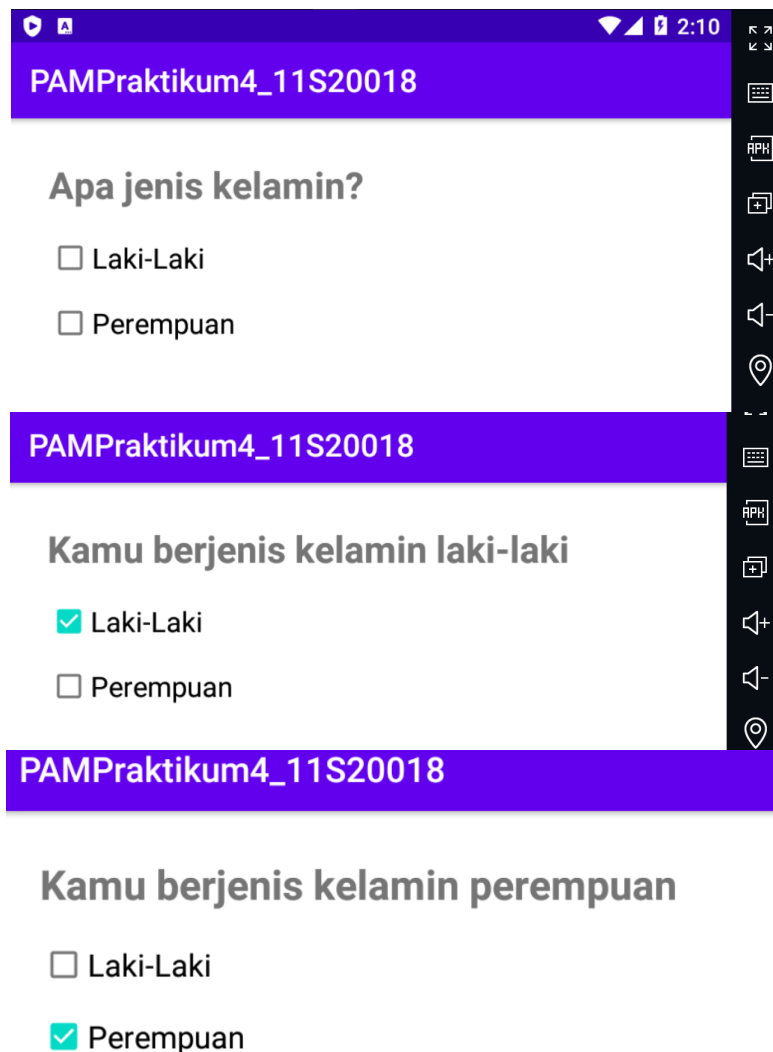


Check Box

Jelaskan tujuan dari dibuatnya kode program pada line 25 sampai line 33. Laporkan hasilnya.

Pertama, kode menetapkan tindakan yang akan dilakukan ketika CheckBox bernama "cbLK" di klik. Jika CheckBox ini dicentang (isChecked), maka pesan "Kamu berjenis kelamin laki-laki" akan ditampilkan di TextView yang disebut "tvResult". Jika CheckBox ini tidak dicentang, maka pesan "Apa jenis kelamin kamu?" akan ditampilkan di TextView "tvResult".

Kemudian, kode menetapkan tindakan yang akan dilakukan ketika CheckBox bernama "cbPR" di klik. Jika CheckBox ini dicentang (isChecked), maka pesan "Kamu berjenis kelamin perempuan" akan ditampilkan di TextView "tvResult". Jika CheckBox ini tidak dicentang, maka pesan "Apa jenis kelamin kamu?" akan ditampilkan di TextView "tvResult".



Check Box

PAMPraktikum4_11S20018

Kamu berjenis kelamin laki-laki

☒ Laki-Laki

☒ Perempuan

Perbaiki kode program sehingga ketika memilih kedua pilihan, akan secara otomatis menghilangkan pilihan sebelumnya. Laporkan hasilnya.

```
cbLK.setOnClickListener{ it: View!
    if(cbLK.isChecked){
        tvResult.text = "Kamu berjenis kelamin laki-laki"
        cbPR.isChecked = false // uncheck the other checkbox
    } else {
        tvResult.text = "Apa jenis kelamin kamu?"
    }
}

cbPR.setOnClickListener{ it: View!
    if(cbPR.isChecked){
        tvResult.text = "Kamu berjenis kelamin perempuan"
        cbLK.isChecked = false // uncheck the other checkbox
    } else {
        tvResult.text = "Apa jenis kelamin kamu?"
    }
}
```

PAMPraktikum4_11S20018

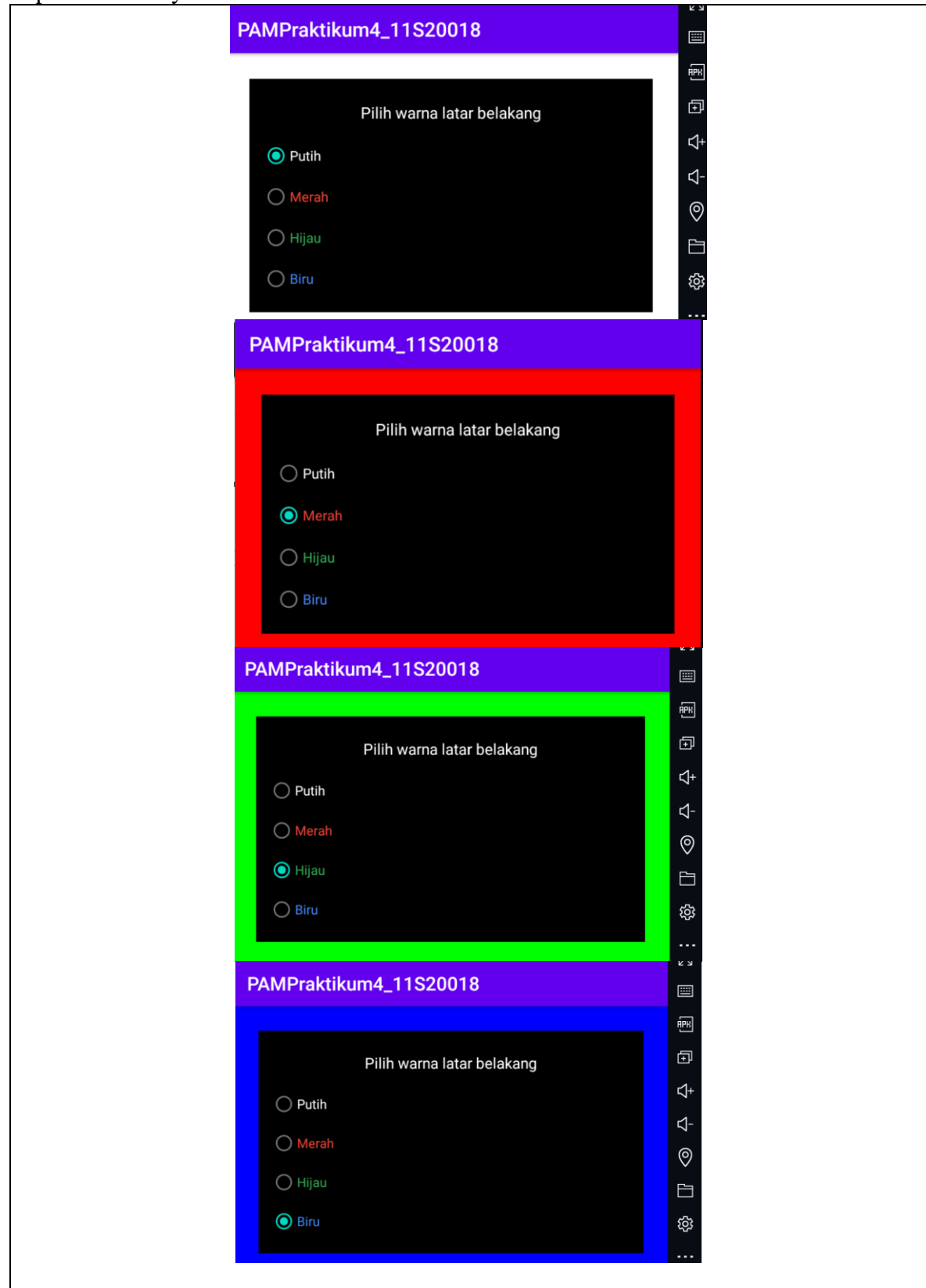
Kamu berjenis kelamin perempuan

☐ Laki-Laki

☒ Perempuan

Radio Button

Laporkan hasilnya.



PAMPraktikum4_11S20018

Pilih warna latar belakang

☒ Putih

☐ Merah

☐ Hijau

☐ Biru

PAMPraktikum4_11S20018

Pilih warna latar belakang

☐ Putih

☒ Merah

☐ Hijau

☐ Biru

PAMPraktikum4_11S20018

Pilih warna latar belakang

☐ Putih

☐ Merah

☒ Hijau

☐ Biru

PAMPraktikum4_11S20018

Pilih warna latar belakang

☐ Putih

☐ Merah

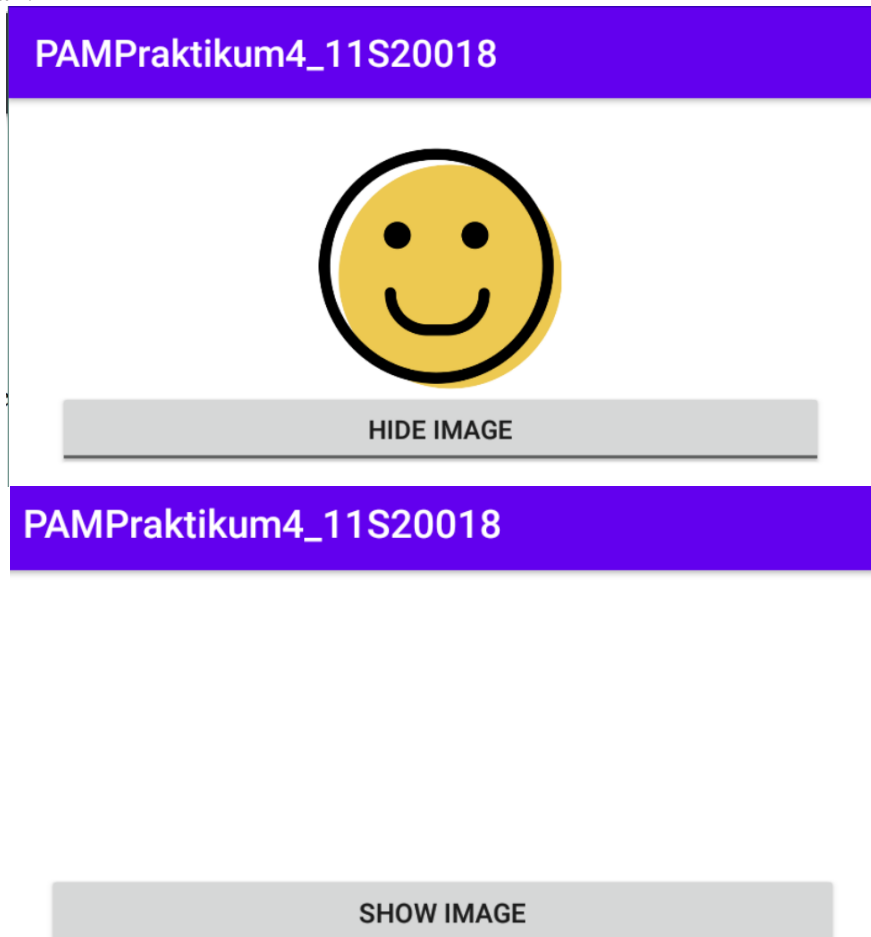
☐ Hijau

☒ Biru

Toggle Buttons

Apa kegunaan dari `setOnCheckedChangeListener`. Laporkan hasilnya.

`setOnCheckedChangeListener` digunakan untuk mengatur tampilan gambar `ivEmot` dengan mengubah visibilitasnya. Jika tombol `tbShowHide` diceklist, maka gambar akan diatur menjadi tidak terlihat, sedangkan jika tidak diceklist maka gambar akan ditampilkan.



Spinner

Jelaskan tujuan kode program pada line 33 sampai 39. Laporkan hasilnya pada laporan praktikum.

Metode-metode tersebut dipanggil ketika suatu item di pilih atau ketika tidak ada item yang dipilih pada sebuah AdapterView, seperti Spinner atau ListView.

Fungsi `onItemSelected` digunakan untuk menampilkan teks pada TextView `tvResult` dengan format string yang menampilkan tempat wisata yang dipilih oleh pengguna dari AdapterView. Sedangkan `onNothingSelected` akan dipanggil ketika pengguna tidak memilih item apa pun pada AdapterView. Saat ini, metode `onNothingSelected` belum diimplementasikan dan akan memunculkan `Not yet implemented` jika dipanggil.

Spinner

PAMPraktikum4_11S20018

Tempat wisata yang ingin dituju
Candi Borobudur

Candi Borobudur

PAMPraktikum4_11S20018

Tempat wisata yang ingin dituju
Candi Borobudur

Candi Borobudur

Danau Toba

Candi Prambanan

Kabupaten Raja Ampat

Pura Luhur Uluwatu

Bali

PAMPraktikum4_11S20018

Tempat wisata yang ingin dituju
Candi Prambanan

Candi Prambanan



B. User Interactions

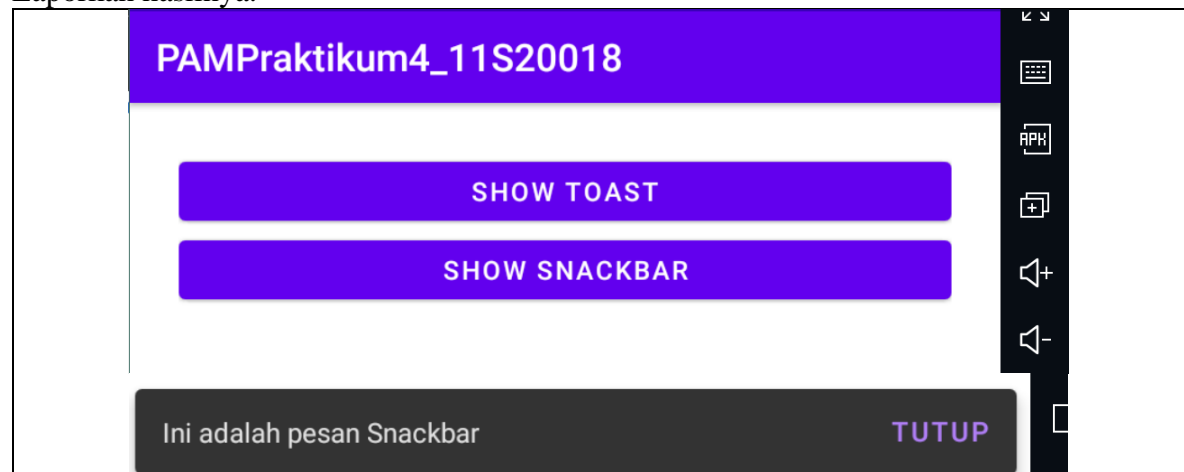
Toast Message

Laporkan hasilnya.



Snackbar Message

Laporkan hasilnya.



Dialog Message

Laporkan hasilnya.



Dialog Message



Ubah Tulisan Tombol

Apakah kamu ingin mengubah tulisan
pada tombol?

BATAL YA

PAMPraktikum4_11S20018

SHOW TOAST

SHOW SNACKBAR

KAMU MENGUBAH TULISAN