

PANDUAN (A1X.07)

A. Tujuan.

Mahasiswa mampu membuat *RadioGroup* dan *RadioButton*.

B. Persyaratan.

Hardware:

- minimal 2 GB RAM, disarankan 8 GB RAM
- minimal 2 GB disk space yang tersedia, disarankan 4 GB (500 MB untuk IDE + 1.5 GB untuk Android SDK dan *emulator system image*)
- resolusi layar minimal 1280 x 800
- prosesor Intel yang mendukung fungsionalitas Intel VT-x, Intel EM64T (Intel 64), dan Execute Disable (XD) Bit

Software:

- Microsoft Windows 7/8/10 (32-bit or 64-bit)
- JDK 8
- Android Studio IDE

C. Referensi.

Dokumen:

- Panduan

File pendukung:

- Tidak Ada

Kode tes:

- TestA1BasicUIX071.java

D. Deskripsi.

Mahasiswa merancang *interface* dengan persyaratan yang telah ditentukan kemudian mengujinya.

E. Panduan

1. Buka proyek *BasicAppX* yang telah lulus pengujian.
2. Buka file *activity_main.xml*, untuk memulai mendesain UI.
3. Di bawah *LinearLayout* “child2”, buatlah **RadioGroup** dengan *id* “radioGroup” sesuai spesifikasi berikut.

name	value
id	radioGroup
layout width	match_parent
layout height	wrap_content
gravity	center
layout top margin	5pt
orientation	horizontal
layout below	child2

4. Dalam tag “*radioGroup*”, tambahkan 3 **RadioButton(s)** dengan *id* “rbTemp”, “rbDist”, dan “rbWeight” sesuai spesifikasi berikut.

1st RadioButton

name	value
id	rbTemp
layout width	wrap_content
layout height	wrap_content
text	@string/rbTemp
checked	true

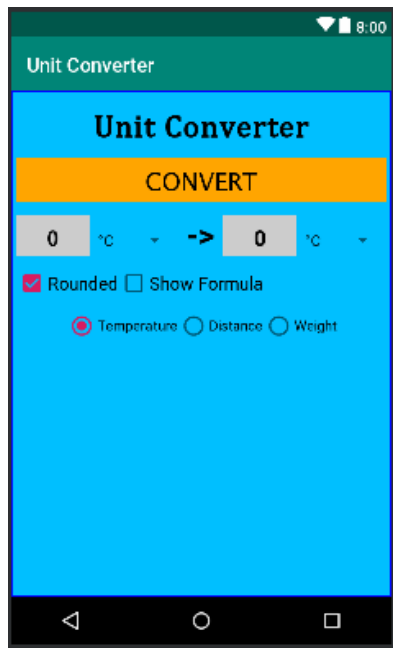
2nd RadioButton

name	value
id	rbDist
layout width	wrap_content
layout height	wrap_content
text	@string/rbDist

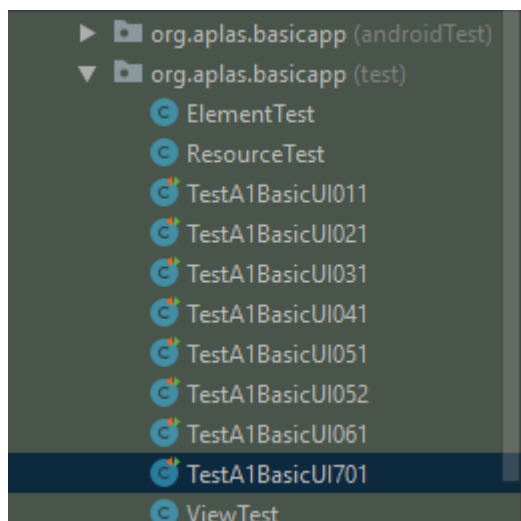
3rd RadioButton

name	Value
id	rbWeight
layout width	wrap_content
layout height	wrap_content
text	@string/rbWeight

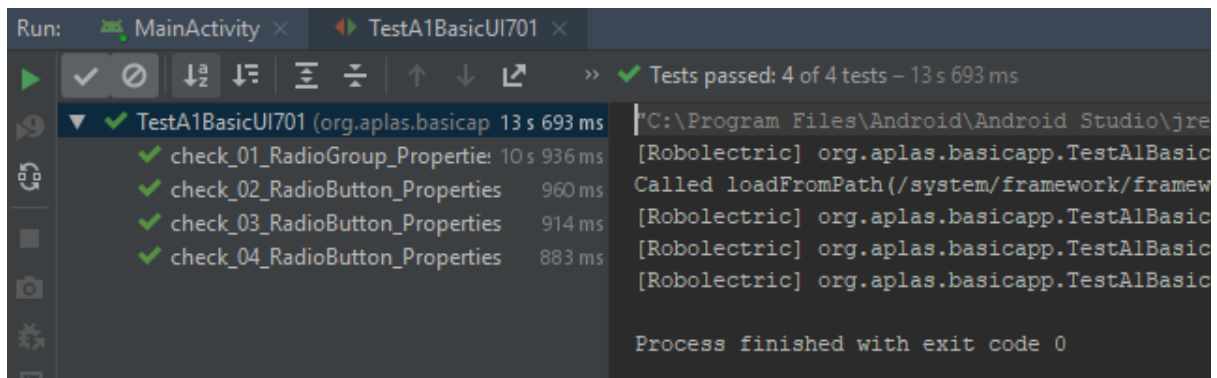
5. Hasilnya akan tampak seperti gambar berikut.



6. Salin file “TestA1BasicUIX071.java” ke dalam folder “org.aplas.basicappx (test)”.



7. Klik kanan file “TestA1BasicUIX071.java” kemudian pilih dan klik *Run* ‘TestA1BasicUIX071’. Hal ini akan membutuhkan waktu dalam pelaksanaannya.
8. Periksa hasil dari tugas Anda. Anda dinyatakan berhasil jika mendapatkan tanda centang hijau. Jika gagal, Anda akan mendapatkan tanda silang oranye dan beberapa pesan, dan harus mengulang proyek Anda.



F. Pengujian.

Coba lagi sampai Anda mendapatkan semua tanda centang hijau, kemudian lanjut ke tugas berikutnya.