

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN MOBILE
MODUL 4
ANDROID LAYOUT**



KOTLIN BASICS

Oleh:

Fatur Rahman

NIM. 2010817310018

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
MARET 2022**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN MOBILE
MODUL 1

Laporan Praktikum Pemrograman Mobile Modul 4 : Android Layout ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Mobile. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Fatur Rahman
NIM : 2010817310018

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Rezi Rahdianor
NIM. 1810817210019

Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930703 201903 1 011

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR.....	4
SOAL 1	Error! Bookmark not defined.
A. Source Code	Error! Bookmark not defined.
B. Output Program.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
D. Tautan Git	Error! Bookmark not defined.
SOAL 2.....	Error! Bookmark not defined.
A. Source Code	Error! Bookmark not defined.
B. Output Program.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
D. Tautan Git	Error! Bookmark not defined.
SOAL 3.....	Error! Bookmark not defined.
A. Source Code	Error! Bookmark not defined.
B. Output Program.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
D. Tautan Git	Error! Bookmark not defined.
SOAL 4.....	Error! Bookmark not defined.
A. Source Code	Error! Bookmark not defined.
B. Output Program.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
D. Tautan Git	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. HASIL SCREENSHOT SOAL 1	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 2. HASIL SCREENSHOT SOAL 2	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 3. HASIL SCREENSHOT SOAL 3	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4. HASIL SCREENSHOT SOAL 4	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

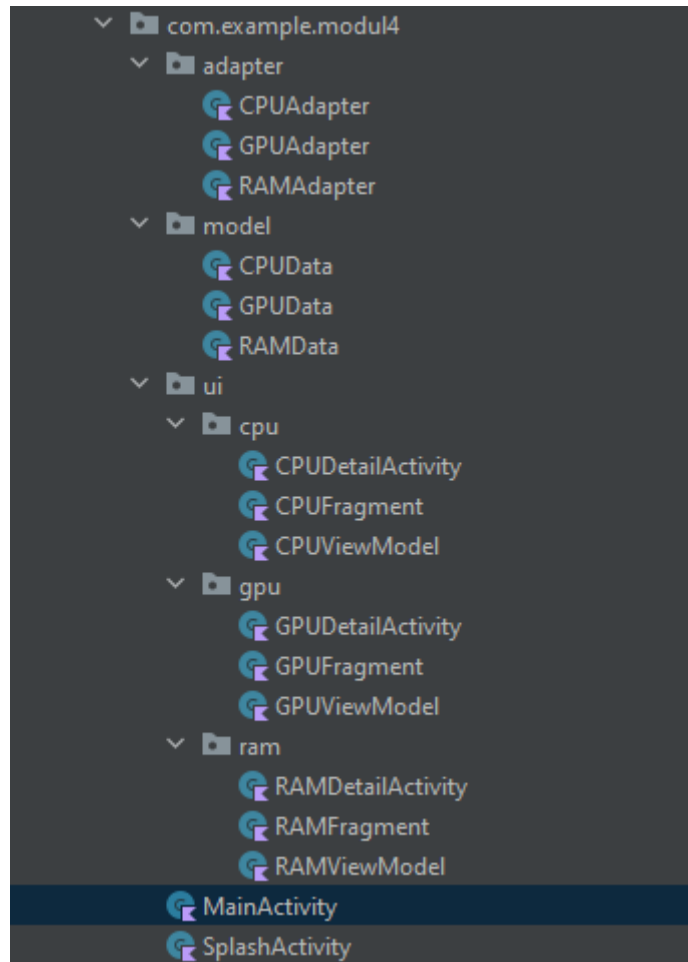
SOAL

Buatlah sebuah aplikasi Android sederhana dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Tema aplikasi disesuaikan dengan NIM mahasiswa masing-masing:
 - NIM dengan akhiran 0/1: Class dan Object dengan Tema Pekerjaan
 - NIM dengan akhiran 2/3: Class dan Object dengan Tema Otomotif
 - NIM dengan akhiran 4/5: Class dan Object dengan Tema Olahraga
 - NIM dengan akhiran 6/7: Class dan Object dengan Tema Hewan
 - NIM dengan akhiran 8/9: Class dan Object dengan Tema Teknologi
2. Aplikasi tersebut memiliki elemen berikut:
 - Activity
 - Fragment
 - Intent
 - Navigation Drawer
 - Options Menu
 - RecyclerView
3. Tampilan awal aplikasi menampilkan TextView dan ImageView dengan ucapan selamat datang (format bebas).
4. Menu Navigasi memiliki minimal 3 buah menu yang masing-masing menu dapat menampilkan Fragment yang berisi RecyclerView yang berbeda-beda sesuai dengan tema yang telah ditentukan.
5. Data yang digunakan untuk masing-masing RecyclerView dapat menggunakan data statis berupa List.
6. Item pada RecyclerView dapat diklik untuk menampilkan data yang telah dipilih oleh user.
7. Aplikasi juga memiliki Options Menu yang dapat membuka halaman Settings untuk mengubah bahasa yang digunakan (locale) menjadi Bahasa Inggris atau Bahasa Indonesia.
8. Perubahan bahasa dapat diperlihatkan pada tampilan halaman selamat datang dan menu yang berubah sesuai Bahasa yang dipilih oleh user pada menu Settings.

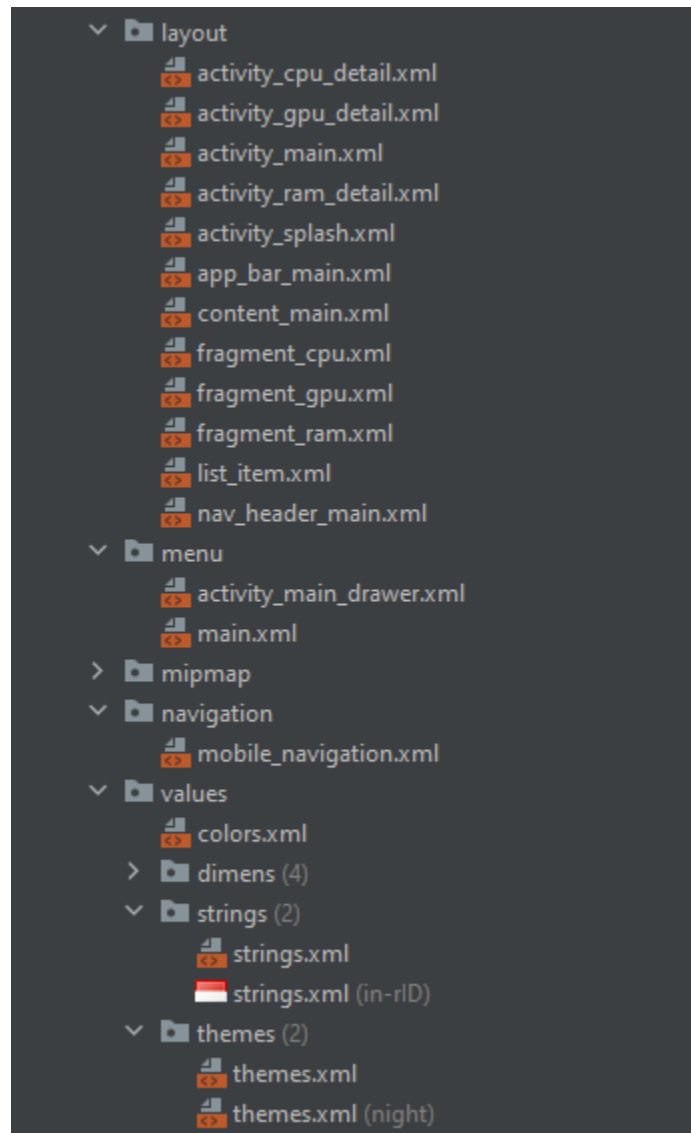
HASIL Pengerjaan

Daftar Sourcecode:



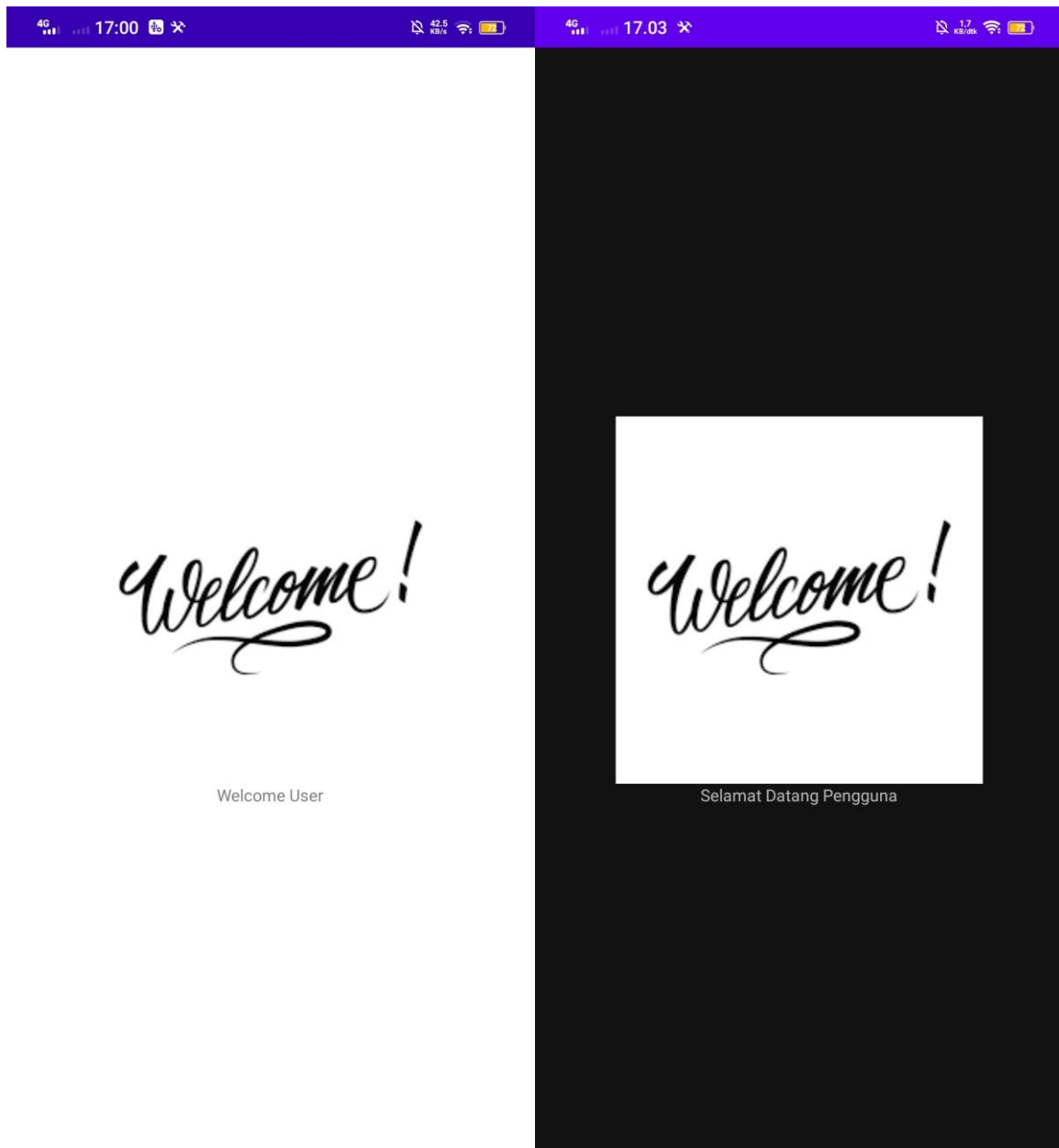
Gambar 1. Daftar Sourcecode

Daftar XMLs:

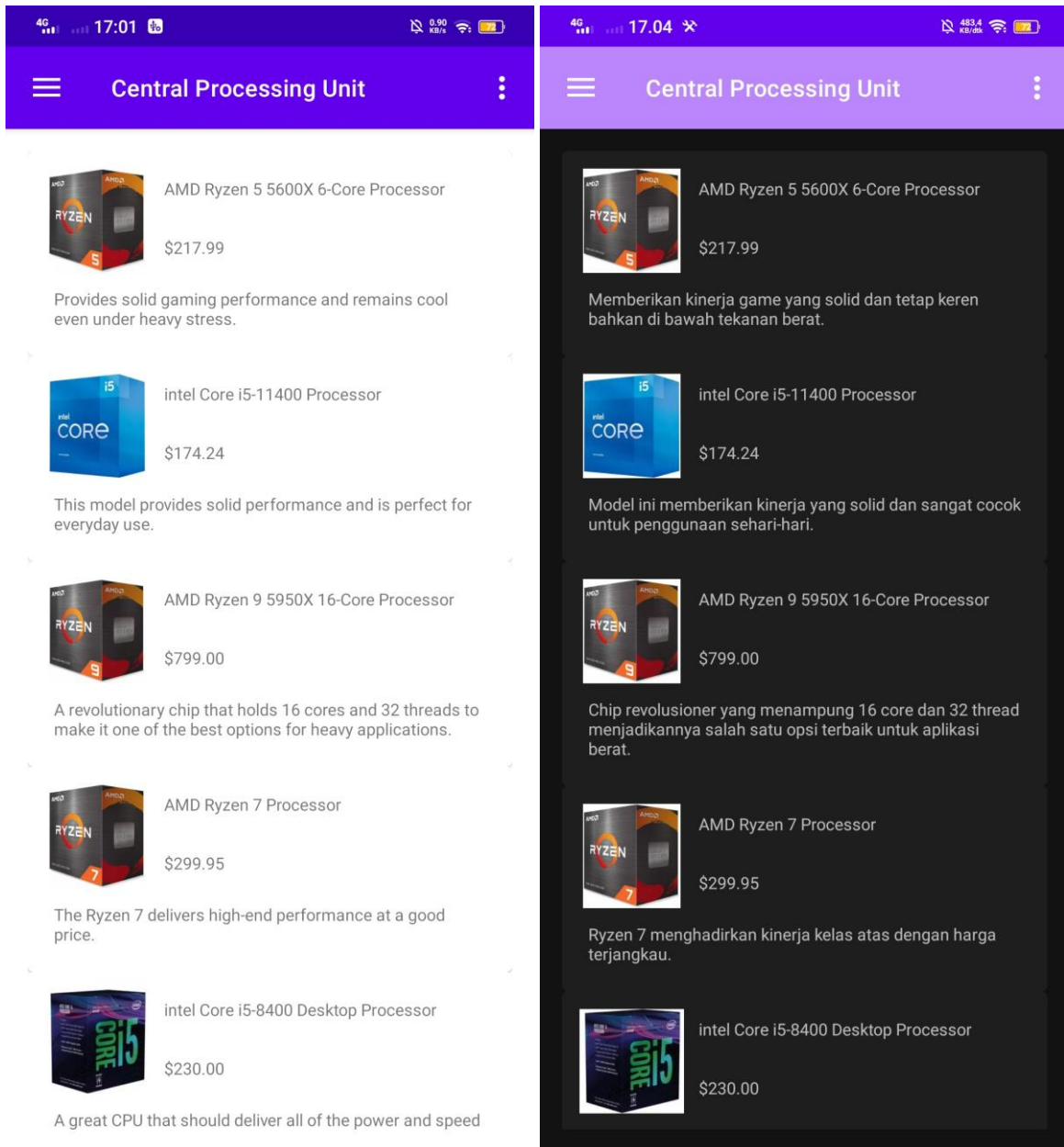


Gambar 2. Daftar XMLs

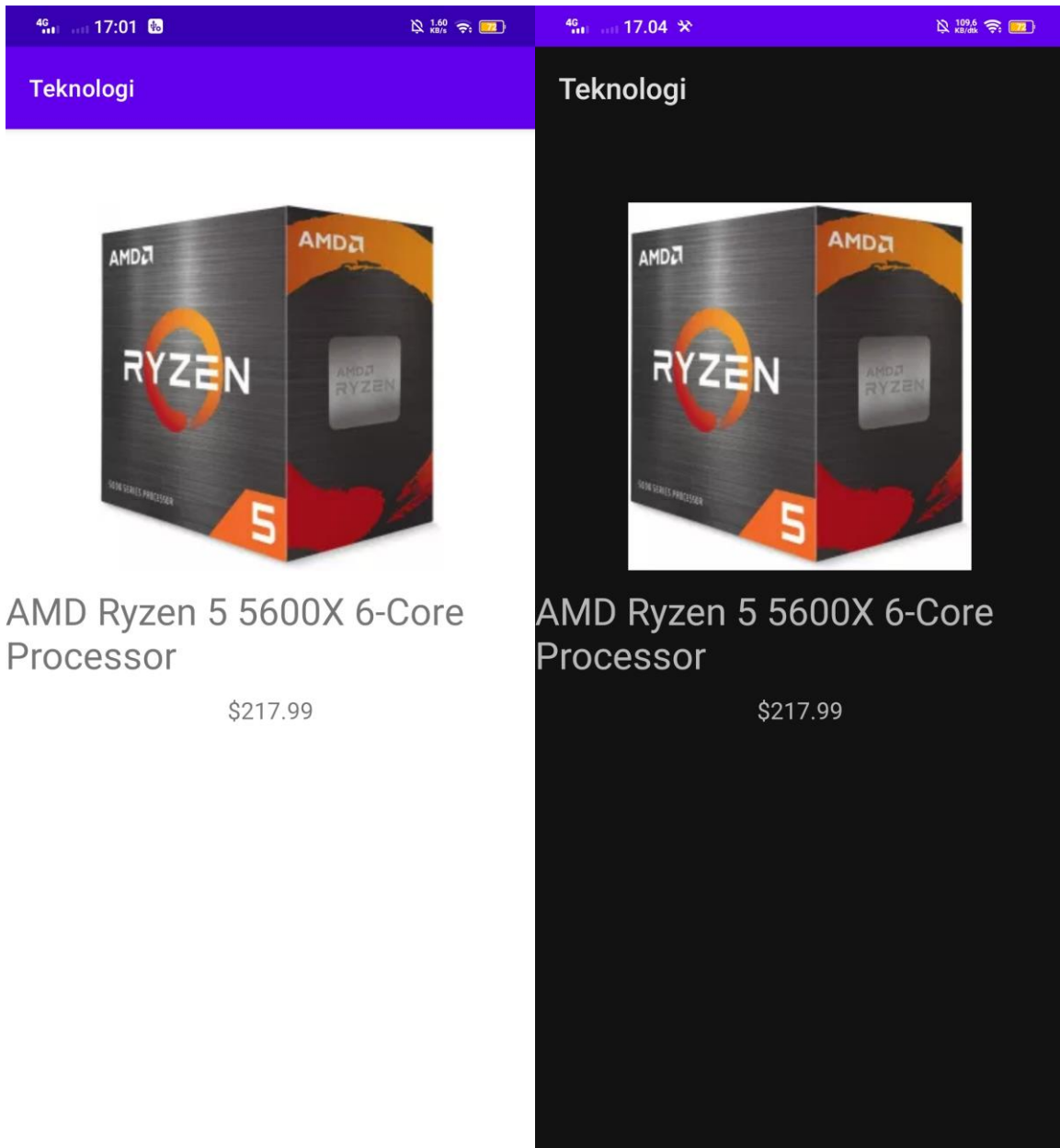
Hasil Gambar



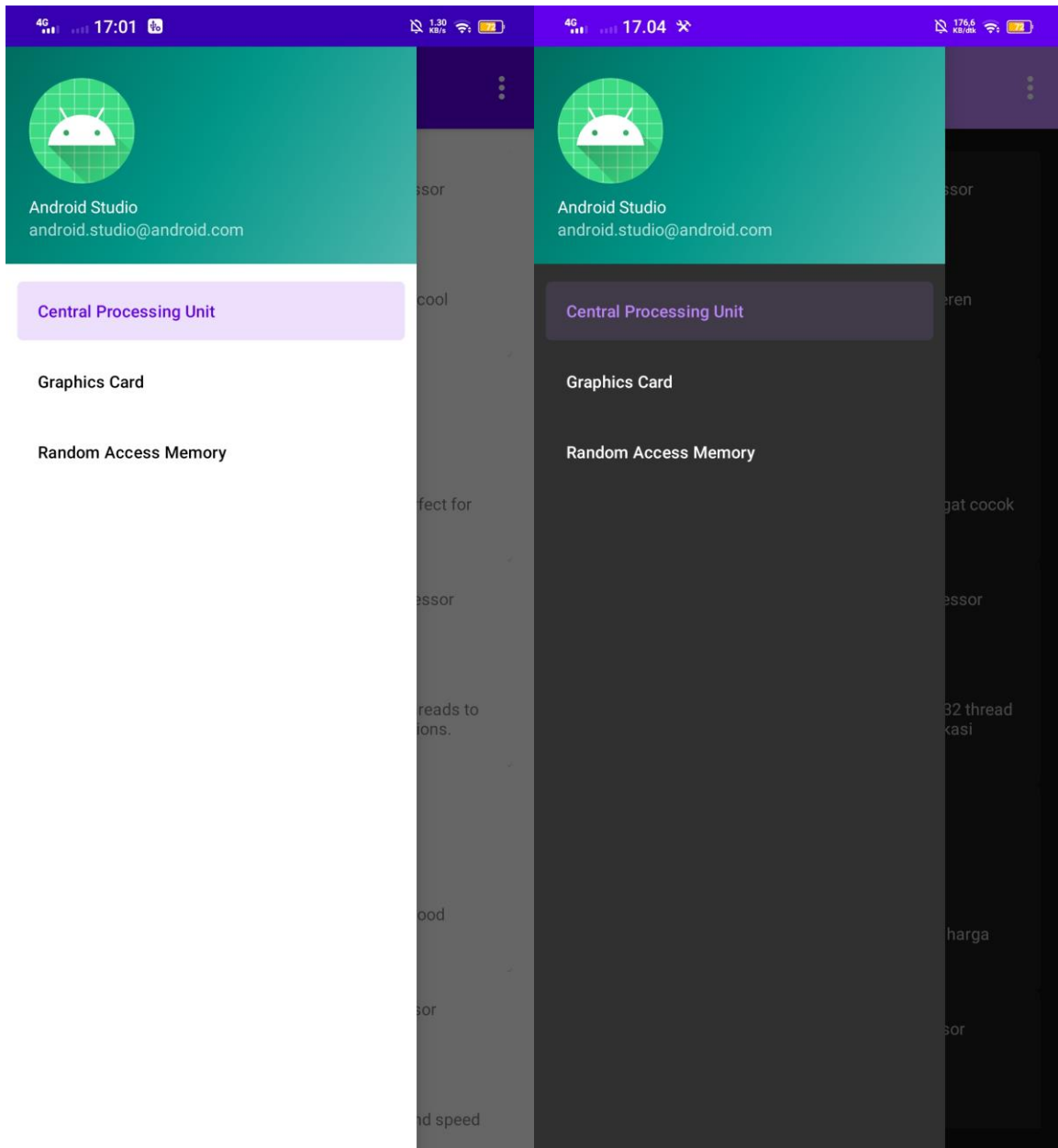
Gambar 3. Screenshot Masuk Aplikasi Light & Dark



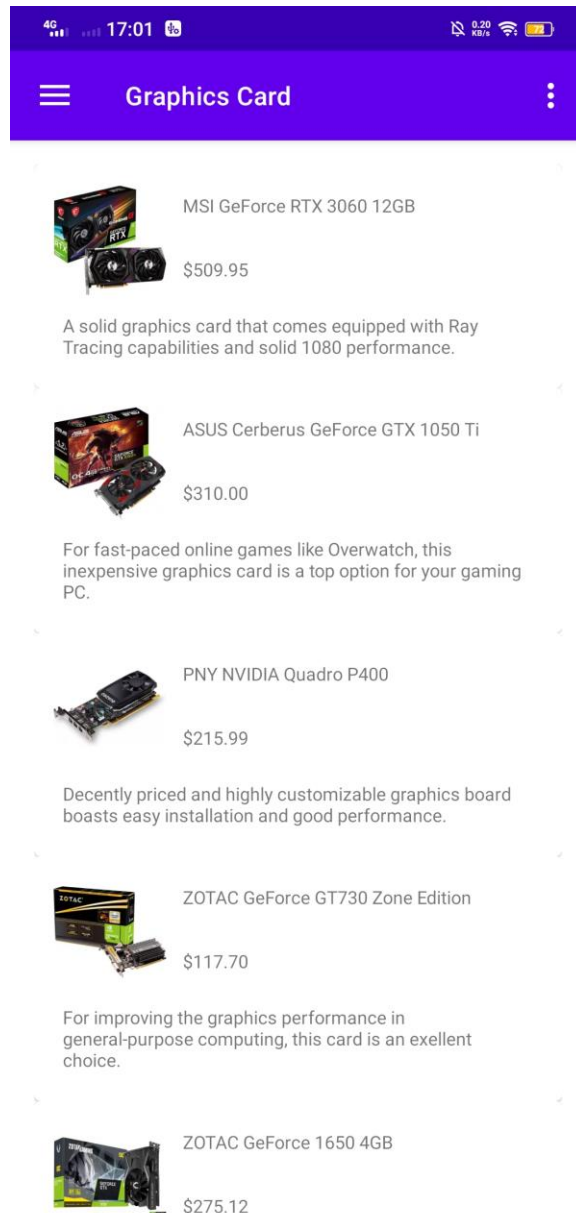
Gambar 4. Tampilan Awal



Gambar 5. Screenshot ketika klik item dan masuk ke detail cpu



Gambar 6. Tampilan Navigation Drawer



Gambar 7. Tampilan GPU



MSI GeForce RTX 3060 12GB

\$509.95


Gambar 8. Tampilan GPU Detail

4G

17:01

0.30 KB/s


Random Access Memory



CORSAIR Vengeance RGB PRO

\$139.99


Best for multitasking or resource-intensive software, this model will give you any compatible computer a major memory upgrade.



PNY XLR8 Gaming Epic-X RGB DDR4

\$74.99


Between its impressive speed and low latency, a PNY XLR8 is a top pick for a high-end desktop gaming PC.



CORSAIR Vengeance LPX

\$74.99

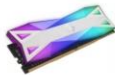
Well-suited for gaming computers or graphics workstations.



KINGSTON Fury Beast RGB

\$162.58

For anyone looking for a simple yet powerful memory boost, a Kingston Fury Beast is a must-have upgrade.



XPG DDR4 D60G RGB

\$111.99

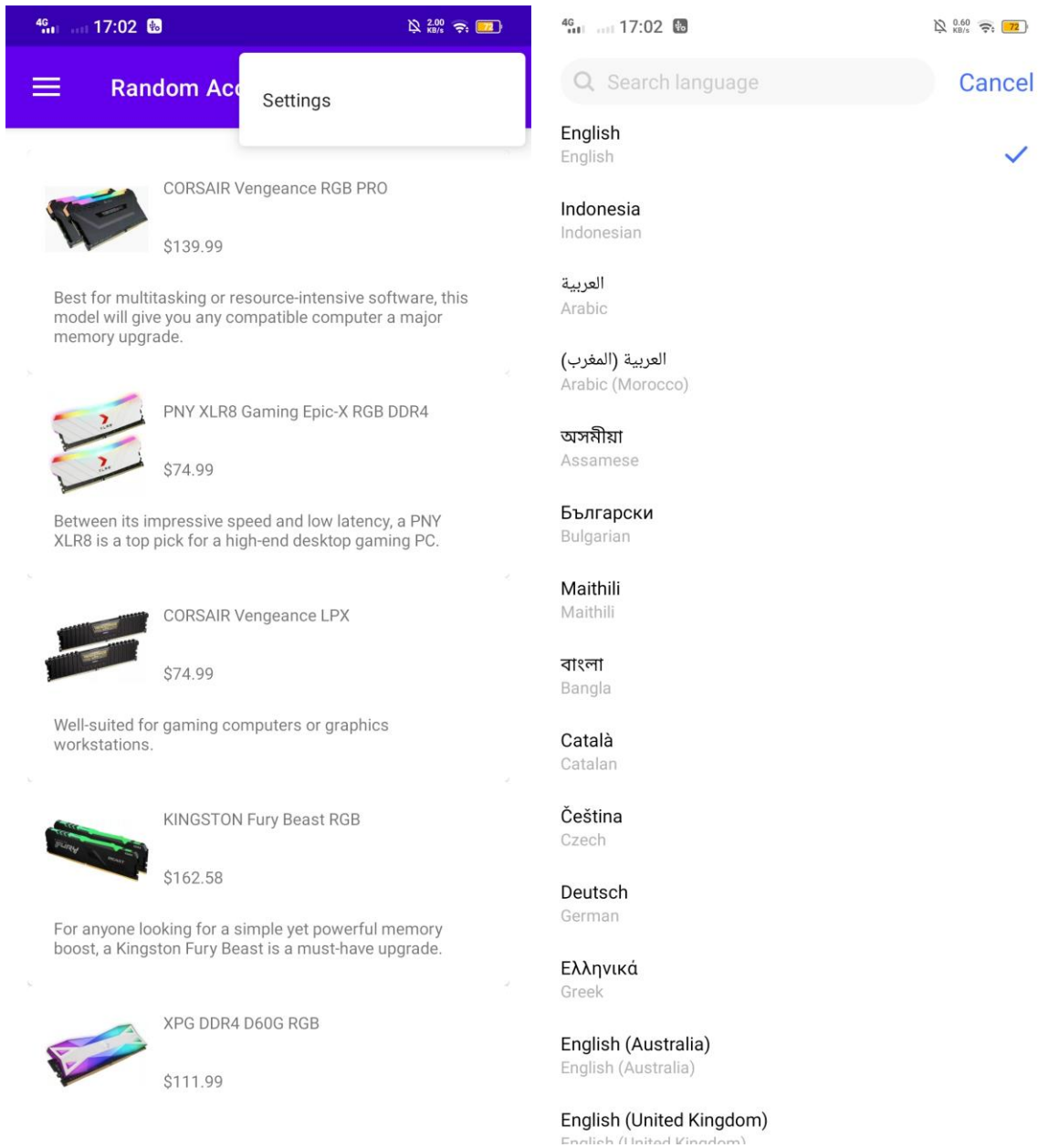
Gambar 9. Tampilan RAM



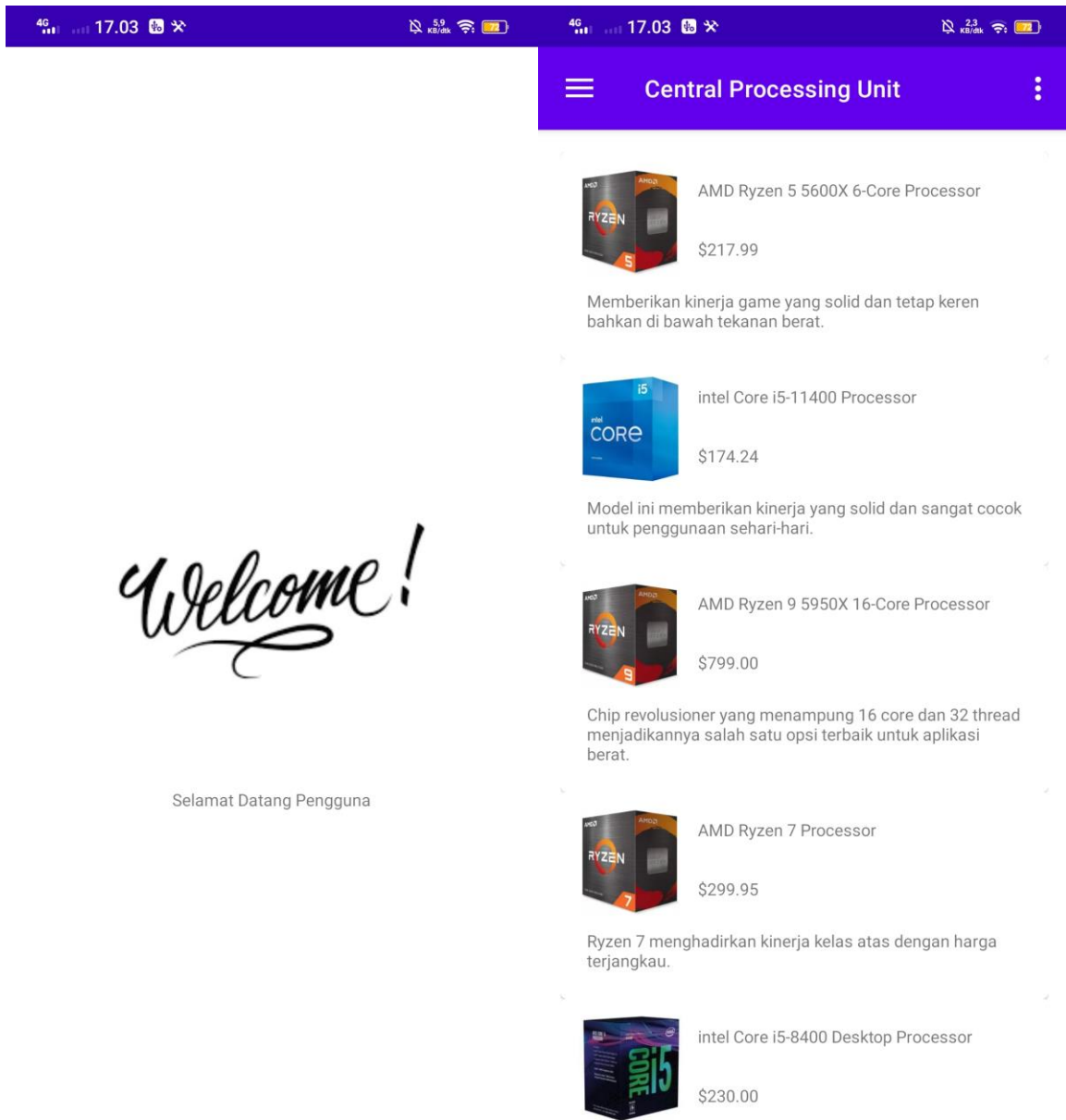
CORSAIR Vengeance RGB PRO

\$139.99

Gambar 10. Tampilan RAM Detail



Gambar 11. Menu Setting



Gambar 12. Tampilan Bahasa Indonesia

TAUTAN GIT

<https://github.com/fatrrr/praktikummobile2/>