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 Prakitkum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Fatur Rahman NIM : 2010817310018

Menyetujui, Mengetahui,

Asisten Praktikum Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Rezi Rahdianor Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.

NIM. 1810817210019 NIP. 19930703 201903 1 011

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR TABEL Error! Bookmark not o	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 o	defined.
D. Tautan Git Error! Bookmark not	defined.
SOAL 4 Error! Bookmark not o	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 o	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.

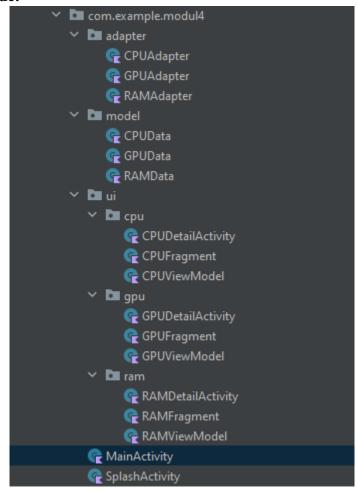
SOAL

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.

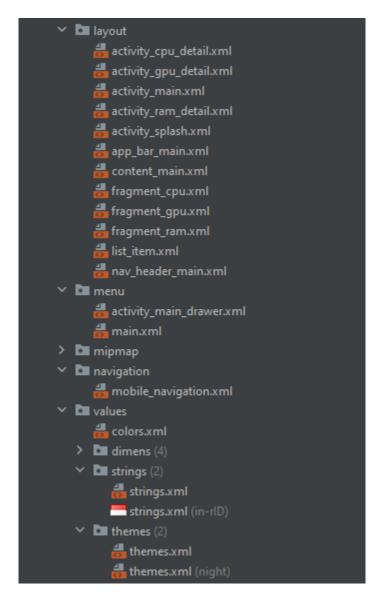
HASIL PENGERJAAN

Daftar Sourcecode:



Gambar 1. Daftar Sourcecode

Daftar XMLs:

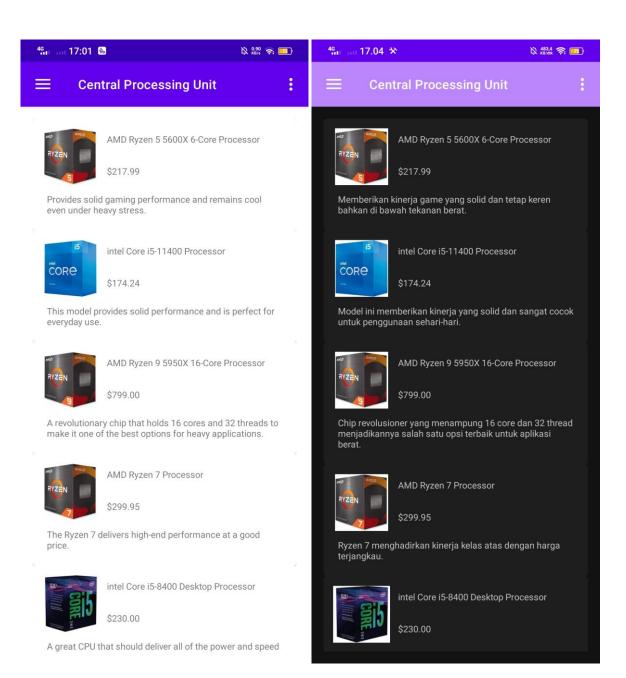


Gambar 2. Daftar XMLs

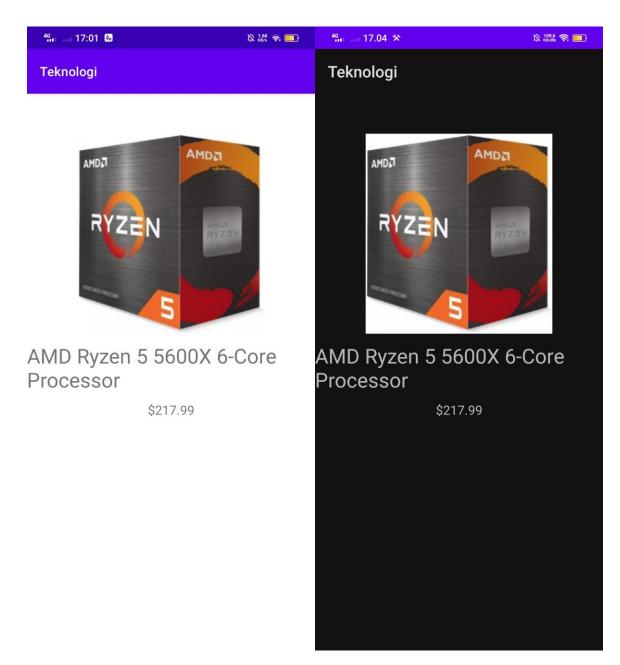
Hasil Gambar



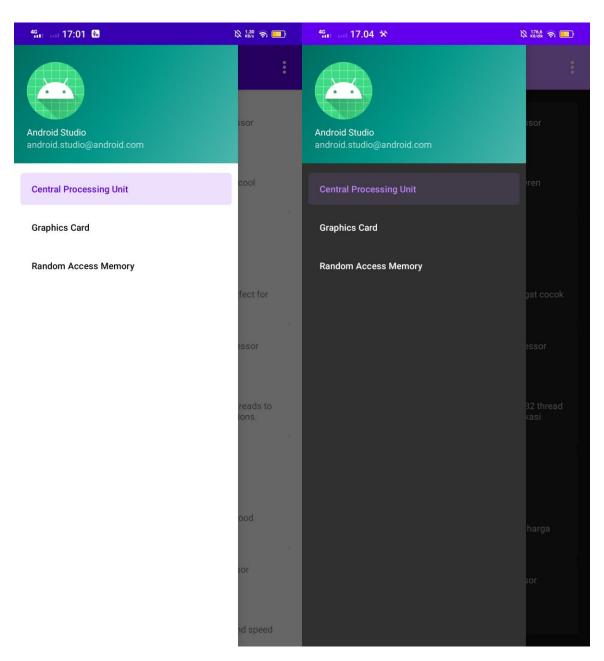
Gambar 3. Screenshot Masuk Aplikasi Light & Dark



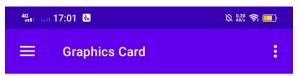
Gambar 4. Tampilan Awal



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



 $Gambar\ 6.\ Tampilan\ Navigation\ Drawer$





MSI GeForce RTX 3060 12GB

\$509.95

A solid graphics card that comes equipped with Ray Tracing capabilities and solid 1080 performance.



ASUS Cerberus GeForce GTX 1050 Ti

\$310.00

For fast-paced online games like Overwatch, this inexpensive graphics card is a top option for your gaming PC



PNY NVIDIA Quadro P400

\$215.99

Decently priced and highly customizable graphics board boasts easy installation and good performance.



ZOTAC GeForce GT730 Zone Edition

\$117.70

For improving the graphics performance in general-purpose computing, this card is an exellent choice.



ZOTAC GeForce 1650 4GB

\$275.12

Gambar 7. Tampilan GPU





MSI GeForce RTX 3060 12GB

\$509.95

Gambar 8. Tampilan GPU Detail



Ď 0.30 **╤**; **□**2





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

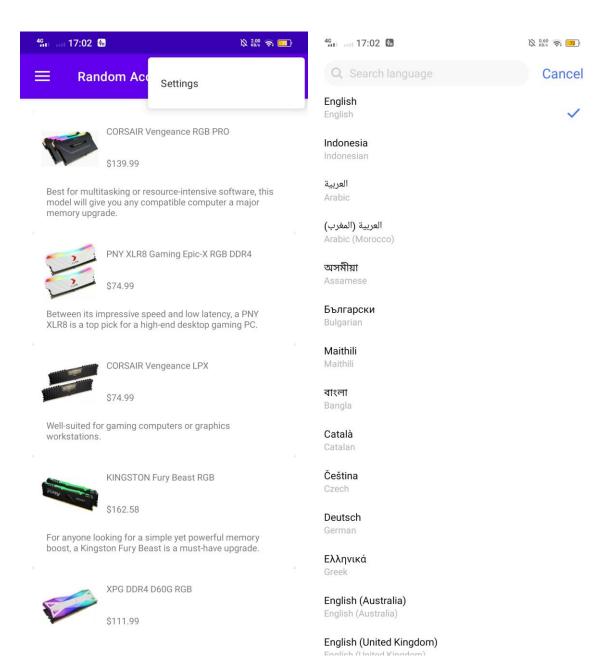
Gambar 9. Tampilan RAM





CORSAIR Vengeance RGB PRO \$139.99

 $Gambar\ 10.\ Tampilan\ RAM\ Detail$



Gambar 11. Menu Setting



Welcome!

Selamat Datang Pengguna



AMD Ryzen 5 5600X 6-Core Processor

\$217.99

Memberikan kinerja game yang solid dan tetap keren bahkan di bawah tekanan berat.



intel Core i5-11400 Processor

\$174.24

Model ini memberikan kinerja yang solid dan sangat cocok untuk penggunaan sehari-hari.



AMD Ryzen 9 5950X 16-Core Processor

\$799.00

Chip revolusioner yang menampung 16 core dan 32 thread menjadikannya salah satu opsi terbaik untuk aplikasi berat.



AMD Ryzen 7 Processor

\$299.95

Ryzen 7 menghadirkan kinerja kelas atas dengan harga terjangkau.



intel Core i5-8400 Desktop Processor

\$230.00

Gambar 12. Tampilan Bahasa Indonesia

TAUTAN GIT

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