

TUGAS 4 PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE

INDIVIDU

HILING ID V.2

Nama : Bilhaq Avi Dewantara

NIM : 120140141

Kelas : RB

Github : <https://github.com/BilhaqAD07/HILING.ID-V2.git>

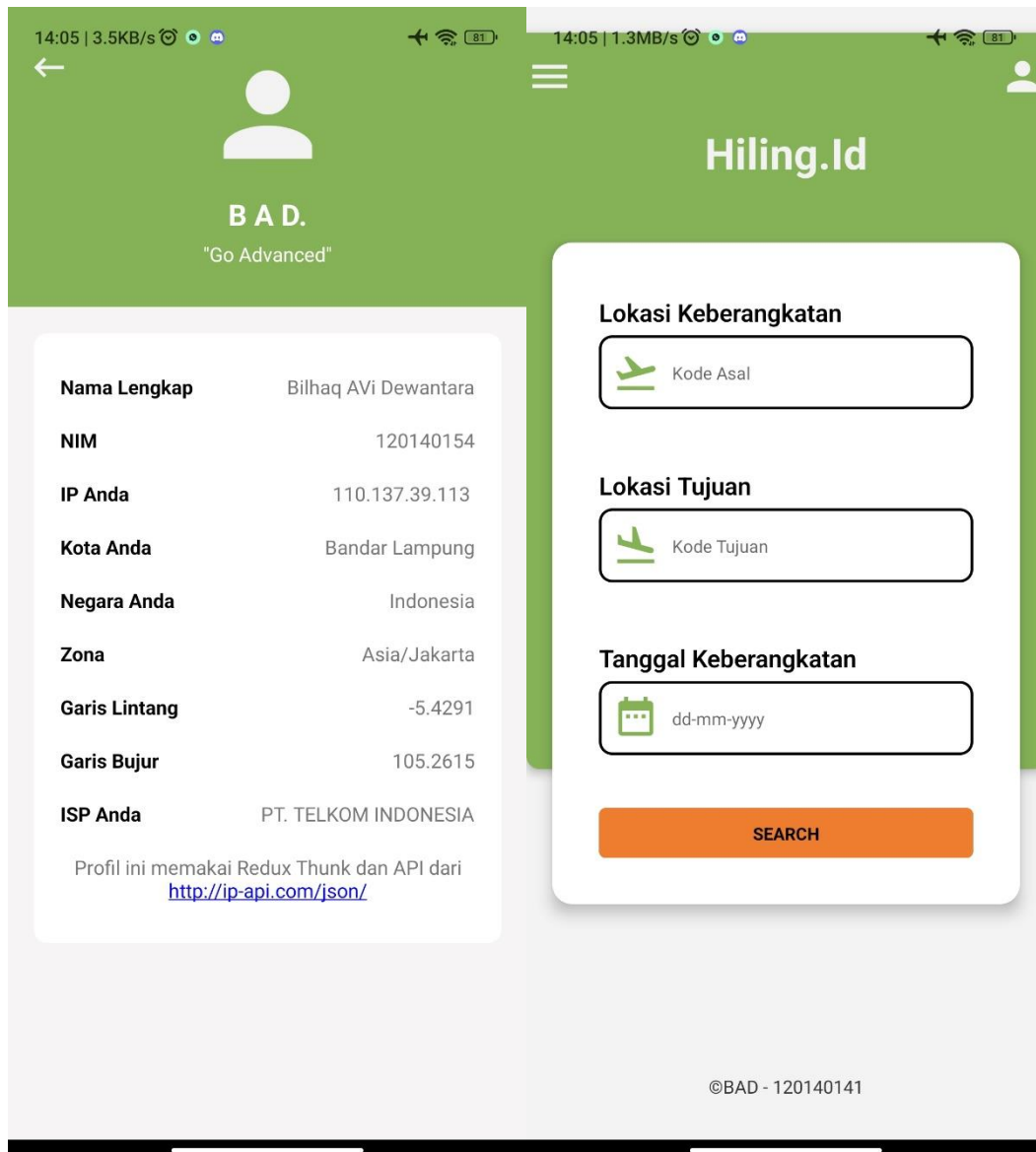
SCREENSHOOT TAMPILAN

17:04 | 791KB/s 🔄 🗨️ 🌐 4G+ 📶 📶 📶 🔌 51



Hiling.id

Copyright BAD ©120140141





Hasil Pencarian Penerbangan

Soekarno Hatta



Raden Inten II



Batik Air

16-04-2023

Analisis Pertanyaan

2. Perbandingan Redux Thunk dan Redux Saga

	<i>Redux Thunk</i>	<i>Redux Saga</i>
Fitur	<ul style="list-style-type: none">• Memungkinkan <i>Action</i> untuk mengembalikan fungsi.• tidak memiliki konsep generator.	<ul style="list-style-type: none">• Menggunakan Generator <i>function</i> untuk mengelola proses <i>asynchronous</i>.• Menggunakan generator dan <i>effect</i>.
Kompleksitas	Mudah dipahami karena hanya ada fungsi.	Butuh pemahaman lanjut <i>generator function</i> dan <i>effect</i> .
Performa	Lebih ringan.	Lebih berat karena banyak fungsi <i>generator</i> dan <i>effect</i> .
Kesesuaian Kebutuhan	Cocok digunakan pada kasus sederhana tidak butuh banyak manipulasi data.	Cocok pada kasus yang butuh banyak manipulasi data dan <i>multiple call</i> bersamaan.

3. Dampak penggunaan Redux Thunk dan Redux Saga terhadap kualitas kode

	<i>Redux Thunk</i>	<i>Redux Saga</i>
Readability	Mudah dipahami karena lebih banyak menggunakan fungsi saja.	Membutuhkan pemahaman lanjut untuk <i>generator function</i> dan <i>effect</i> .
Maintainability	Lebih mudah di <i>maintenance</i> karena kode yang sederhana.	Membutuhkan pemahaman lebih dalam untuk kode yang agak kompleks.
Testability	Lebih mudah diuji karena fungsi yang digunakan sederhana.	Sulit diuji karena menggunakan <i>generator function</i> dan <i>effect</i> .

Test Unit Memakai JEST

- *Redux Thunk*

```
> tugas4@2.0.0 test
> jest

PASS src/redux-thunk/Action.test.js
  Actions
    ✓ Requesting user IP (4 ms)
    ✓ Requesting IP Successfull (1 ms)
    ✓ Requesting IP Failure (1 ms)
    ✓ Sending Fetch IP (Request IP Success) (4 ms)
    ✓ Sending Fetch IP (Request IP Failure) (16 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests:       5 passed, 5 total
Snapshots:  0 total
Time:        2.366 s, estimated 15 s
```

- *Redux Saga*

```
> tugas4@2.0.0 test
> jest

PASS src/redux-saga/Action.test.js
  actions
    ✓ Requesting user IP (11 ms)
    ✓ Requesting IP Successfull (2 ms)
    ✓ Requesting IP Failure (2 ms)
    ✓ Sending Fetch IP (Request IP Success) (4 ms)
    ✓ Sending Fetch IP (Request IP Failure) (1 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests:       5 passed, 5 total
Snapshots:   0 total
Time:        3.797 s, estimated 4 s
Ran all test suites.
```