

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari impementasi dan juga pembahasan penelitian mengenai “Implementasi Pola Desain Pada Aplikasi Pencarian Lapangan Kerja Dengan Android Jetpack” maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam membuat aplikasi pencarian lapangan kerja ini. Tahap pertama yang dilakukan adalah membuat Backend berisi data dummy yang didapat dari Internet, kedua membuat aplikasi androidnya dengan menerapkan pola desain arsitektur MVVM ditambah Android Jetpack untuk membantu mempermudah beberapa keperluan yang dibutuhkan dalam membuatnya.
2. Sebagai penghubung antara data yang ada dari Backend agar dapat digunakan oleh sisi Frontend pada aplikasi android dibutuhkan RestAPI sebagai penyembatan data yang nanti disajikan kepada pengguna.
3. MVVM digunakan agar struktur kode dalam pengembangan lebih terorganisir, sehingga jika pengembangan dilakukan secara tim dapat mempermudah orang lain memahami kode tersebut.
4. Penggunaan Android Jetpack memberikan keseluruhan library yang diperlukan oleh pengembang sehingga penggunaan library pihak ketiga menjadi lebih sedikit.
5. Dengan menerapkan pola desain maka akan mengurangi penggunaan cara yang sama berulang kali.

## 5.2 Saran

Pembangunan aplikasi pencarian lowongan kerja ini masih banyak terdapat beberapa kekurangan yang dapat dikembangkan lagi pada penelitian selanjutnya. Saran pengembangan yang dapat dilakukan diantaranya:

1. Menggunakan teknologi hybrid semisal Flutter atau React Native sehingga aplikasi dapat berjalan baik itu pada ponsel bersistem operasi Android ataupun pada iOS.
2. Menggunakan metode testing lainnya dengan memanfaatkan third party libraries seperti Katalon, Appium, Selenium atau yang lainnya sehingga memperkuat hasil testing yang dilakukan.
3. Untuk penelitian selanjutnya, aplikasi ini dapat dibuat ke dalam bentuk web dengan memanfaatkan teknologi-teknologi terbaru dan pola desain arsitektur lainnya yang ada pada pengembangan web.

