

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Setelah dilakukan penelitian, perancangan, dan pembangunan sistem selama kurang lebih 6 bulan, didapatkan kesimpulan-kesimpulan dalam poin-poin berikut:

1. Merancang gim pembelajaran bahasa Arab berbasis Android ini menggunakan analisis aliran sistem informasi, menggunakan diagram UML seperti *use-case* diagram, *sequence* diagram, *activity* diagram, dan *class* diagram. Selain itu untuk merancang input dan output digunakan rancangan layar input, rancangan layar laporan, serta rancangan file. Gim pembelajaran bahasa Arab yang dirancang memiliki fitur materi dan latihan yang digabung menjadi *journey* atau urutan pembelajaran yang digamifikasi, serta kamus pribadi.
2. Membangun gim pembelajaran bahasa Arab berbasis Android menggunakan teknologi Jetpack Compose dan Kotlin memanfaatkan IDE Android Studio. Hasil dari pembangunan tersebut adalah kode program dan aplikasi dalam bentuk APK atau Android Bundle yang dapat dibagikan atau diunggah ke Play Store.
3. Dalam menyelesaikan masalah linguistik di bidang manajemen kosa kata, gim pembelajaran bahasa Arab ini dilengkapi dengan fitur kamus yang dapat membantu para pelajar bahasa Arab untuk mendokumentasikan dan memanajemen kosa kata yang telah mereka

pelajari di satu tempat sehingga mempercepat pencatatan daripada mencatat secara manual di buku tulis.

4. Dalam menyelesaikan masalah non-linguistik di bidang bahan atau media ajar, gim pembelajaran bahasa Arab ini mempermudah akses pembelajaran karena hampir semua orang saat ini memiliki dan dapat mengoperasikan ponsel pintar.
5. Dari segi efisiensi dan efektivitas, gim pembelajaran bahasa Arab ini mempermudah pembelajaran bahasa Arab dasar karena terstruktur serta memiliki pengantar bahasa Indonesia sehingga tidak mempersulit pelajar yang tidak memahami bahasa Inggris.

5.2. Saran

Dalam merancang dan membangun sistem ini tentu tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu ada beberapa saran untuk penulis, pembaca, dan peneliti atau pengembang selanjutnya:

1. Bagi penulis untuk terus melanjutkan pengembangan dan jangan terhenti sampai disini saja untuk benar-benar mengatasi masalah yang dialami oleh para pelajar bahasa Arab.
2. Bagi para pembaca, silakan untuk mengambil referensi dari laporan penelitian ini apabila diperlukan, dengan tetap mengambil referensi dari sumber lain agar tetap objektif. Laporan ini tidak luput dari kesalahan, oleh karena itu apabila ada kritik dan saran silakan untuk menginformasikan nya kepada penulis.

3. Untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan untuk mengembangkannya dengan mengimplementasikan REST API, dan penyimpanan *cloud* dari sisi metode atau teknologi transfer data, dan mengimplementasikan mode gelap dari sisi antarmuka, serta terus mengembangkan fitur dengan memperhatikan kebutuhan para pengguna dengan menggunakan metode *agile*. Selain itu juga terus menambah materi sesuai dengan kebutuhan para pelajar bahasa Arab.