

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari Penjelasan Sebelumnya dapat disimpulkan bahwa *front end* dari aplikasi “Nyenyak” berhasil dibuat dan berjalan sesuai rencana. Fitur fitur yang berhasil diimplementasikan adalah fitur login, register, menampilkan riwayat diagnosis, input diagnosis, hapus diagnosis, menampilkan data diagnosa dan kalkulator tidur. Pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman Kotlin dan menggunakan framework MVVM (Model View View Model).

4.2 Saran

Meskipun *front end* telah berhasil dibuat, namun masih terdapat beberapa hal yang dapat diperbaiki dan ditingkatkan di masa depan, antara lain:

- a. Optimalisasi terhadap berbagai device terutama device yang dengan sistem operasi Android yang lebih rendah dari Android Oreo.
- b. Meningkatkan performa aplikasi agar aplikasi bisa berjalan lebih cepat lagi sehingga dapat memberikan pengalaman kepada pengguna lebih baik lagi.
- c. Merapikan kode yang telah ada sehingga dapat digunakan kembali dan mempermudah ketika melakukan *maintance*.
- d. Penambahan fitur yang berhubungan dengan penyakit tidur seperti konsultasi dengan dokter dan mengukur kualitas tidur secara real time atau dengan kalkulasi dari diagnosa yang pernah dilakukan.

Dengan adanya saran-saran tersebut, aplikasi ini dapat menjadi lebih baik di masa depan.