

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan sistem untuk aplikasi pengukuran detak jantung yaitu aplikasi *Heart Sync*, dapat disimpulkan bahwa analisis kebutuhan sistem yang dihasilkan telah disesuaikan dengan spesifikasi dan kebutuhan pengguna. Beberapa fitur utama yang disediakan oleh aplikasi *Heart Sync* yaitu fitur pengukuran detak jantung, melihat hasil pengukuran, riwayat pengukuran, dan membagikan hasil pengukuran. Selain itu, perbedaan aplikasi *Heart Sync* dibandingkan dengan beberapa aplikasi sejenis sebelumnya adalah aplikasi ini dirancang agar tetap dapat diakses meskipun tidak ada jangkauan internet atau offline.

B. Saran

Berdasarkan pengalaman selama Praktik Kerja Lapangan (PKL), terdapat beberapa saran terkait analisis kebutuhan sistem yang telah dilakukan, seperti:

1. Analisis lebih lanjut terkait kebutuhan sistem aplikasi pengukuran detak jantung melalui proses wawancara kepada ahli di bidang kesehatan guna mengetahui kebutuhan yang lebih relevan.
2. Melakukan *survey* terhadap pengguna untuk mengetahui kebutuhan pengguna yang lebih mendalam.
3. Melakukan analisis keberlanjutan untuk pengembangan aplikasi pengukuran detak jantung guna terus meningkatkan layanan dan mampu bersaing dengan aplikasi sejenis yang sudah ada sebelumnya.