

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil uji coba android architecture components dengan pattern mvvm (model-view-view model) yang telah dibangun pada penelitian ini, dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Pengerjaan dengan android architecture component dan pattern mvvm memakan waktu yang lebih lama karena harus memisahkan kode antara logika dan kode untuk menangani tampilan, sehingga kurang cocok untuk aplikasi yang harus dibuat dalam waktu cepat.
2. Android architecture component dan pattern mvvm lebih cocok dan bekerja secara maksimal pada android dengan API level terbaru.

1.2 Saran

Dari uraian pembahasan pada bab sebelumnya, sistem aplikasi ini masih memiliki banyak kekurangan. Adapun saran yang dapat dikembangkan selanjutnya, antara lain:

1. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur android architecture component lain seperti *workmanager* untuk membuat penjadwalan secara teratur dan juga *paging* untuk *load* data dalam jumlah banyak.
2. Penambahan *enkripsi* data agar keamanan aplikasi lebih terjaga