

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan pembahasan dalam implementasi dari BAB sebelumnya, maka penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berhasil mengimplementasi *framework flutter pada aplikasi m-learning*
2. Berhasil menerapkan teknologi *Firebase realtime database* untuk media basis data.
3. Admin dapat mengelola data user, materi, tugas, kuis dan menjawab pertanyaan melalui firebase.
4. User dapat melihat materi, mengerjakan kuis, download dan upload tugas serta bisa mengajukan pertanyaan kepada admin

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan penelitian tentang *implementasi framework flutter pada aplikasi m-learning* terdapat beberapa saran sebagai berikut:

1. Karena tidak adanya tampilan admin sehingga admin harus kelola tugas, materi, kuis dan menjawab pertanyaan dari
2. Menambahkan beberapa mata kuliah
3. Notifikasi otomatis dari sisi user ketika ada tambahan materi, tugas,

kuis dan notifikasi jika pertanyaan sudah di jawab. Untuk sisi admin mendapat notifikasi jika ada pertanyaan baru dari user

4. Karna data masih menggunakan data yang bersifat statis atau tidak dapat di ubah, maka diharapkan untuk di kembangkan ke versi data dinamis atau dapat diubah.