

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisis perancangan dan implementasi pembuatan aplikasi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam proses perancangan aplikasi pencatatan jadwal tugas yang harus dipersiapkan terlebih dahulu adalah mengidentifikasi masalah mahasiswa dalam mencatat jadwal tugas mereka, kemudian merancang database aplikasi dan kemudian merancang alur aplikasi dan *user interface* atau tampilan aplikasi.
2. Tahap pembuatan aplikasi pencatatan jadwal tugas menggunakan *IDE Android Studio* untuk pembuatan kode program, database *SQLite* untuk menyimpan data secara *offline*, dan database *Firebase Realtime Database* untuk menyimpan data *online*.
3. Perancangan dan pembuatan aplikasi menghasilkan sebuah aplikasi yang digunakan untuk mahasiswa dalam mencatat dan manajemen jadwal tugas mereka. Aplikasi yang dihasilkan sudah tersedia di *Play Store*.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa aplikasi yang dihasilkan peneliti masih banyak kekurangan dan butuh pengembangan yang lebih lanjut. Berikut peneliti memberikan saran dalam pengembangan aplikasi:

1. Memperbaiki *user interface* atau tampilan aplikasi yang menarik dan mudah digunakan oleh user.
2. Menyediakan alarm dan notifikasi sebagai pengingat pengumpulan tugas. Alarm atau notifikasi bisa diatur oleh user, seperti mengatur alarm sehari sebelum pengumpulan tugas, 5 jam sebelum pengumpulan tugas atau sesuai keinginan user.
3. Memperbaiki fitur diskusi online dengan menambah notifikasi setiap user mengirim *chat*.
4. Memperbaiki interaksi manusia dengan aplikasi seperti memberi *feedback* ketika suatu tombol diklik.