

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Aplikasi *logbook* berbasis Android ini, yang dibangun secara umum, berhasil memenuhi kebutuhan mahasiswa Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta untuk menyelesaikan tugas akhir. Aplikasi ini memungkinkan interaksi yang efektif antara mahasiswa dan dosen, di mana mahasiswa dapat mengunggah *logbook* bimbingan, mengajukan proposal seminar, dan menyusun konsep tugas akhir secara digital. Dosen dapat memonitor perkembangan tugas akhir mahasiswa, memberikan catatan, dan memberikan keputusan seminar secara langsung melalui aplikasi sesaat setelah seminar selesai. Selain itu, administrator dapat menggunakan aplikasi web untuk mengelola data pengguna, menjadwalkan seminar, dan mengawasi keseluruhan proses bimbingan dan monitoring tugas akhir. Dengan demikian, aplikasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi proses administrasi dan komunikasi, tetapi juga mendukung keberhasilan pelaksanaan tugas akhir mahasiswa.

#### **5.2 SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan aplikasi, berikut beberapa saran yang dapat diberikan:

- Peningkatan User Interface (UI)

Tampilan aplikasi yang saat ini masih sederhana dapat ditingkatkan dengan desain yang lebih modern dan menarik. Menggunakan prinsip-prinsip desain terkini, seperti flat design dan material design, dapat membuat antarmuka aplikasi lebih intuitif dan estetis.

- Fitur dan Pengintegrasian

Menambahkan fitur integrasi dengan kalender akademik fakultas akan memungkinkan sinkronisasi jadwal secara otomatis. Dengan demikian, mahasiswa dan dosen dapat dengan mudah melihat jadwal bimbingan, seminar, dan *deadline* penting lainnya langsung dari aplikasi.

Mengintegrasikan data mahasiswa dan dosen dari portal akademik fakultas akan memastikan data yang digunakan dalam aplikasi selalu *up-to-date* dan akurat.

Untuk meningkatkan aksesibilitas dan fungsionalitas aplikasi ini, perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut agar API pada aplikasi dapat diakses secara publik. Penggunaan server lokal saat ini membatasi aplikasi hanya dapat dijalankan ketika pengguna berada dalam jaringan lokal yang sama.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PERPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA