

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui serangkaian tahap dalam penelitian ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Kanban To Do List berhasil dikembangkan dan memberikan manfaat berupa pengorganisasian yang baik, pengingat tenggat waktu, dan efisiensi pengelolaan data tugas. Ini dapat meningkatkan efisiensi, produktivitas dalam mengelola tugas-tugas.
2. Konsep REST API berhasil diterapkan dalam aplikasi Kanban To Do List menggunakan bahasa pemrograman Golang dan Tailwind CSS.
3. Blackbox *testing* digunakan untuk pengujian fungsionalitas. Terdapat 33 fitur yang diujikan dalam blackbox *testing*, semua fitur berhasil dengan inputan dan hasil keluaran sesuai yang diharapkan. Sehingga presentase pengujian mencapai 100%.
4. Pengujian API juga dilakukan menggunakan postman. Terdapat 16 API yang diujikan menggunakan Postman yang perlu dilakukan penginputan manual id *user* pada *header*, semua API berhasil dengan inputan serta hasil keluaran yang sesuai dengan yang diharapkan. Sehingga presentase pengujian mencapai 100%.
5. Kesimpulan ini menunjukkan bahwa aplikasi Kanban To Do List dan implementasi REST API telah berhasil dilakukan secara efektif dan sesuai dengan yang direncanakan.

5.2 Saran

Saran dari penulis yang ingin melanjutkan penelitian ini yaitu menambahkan token validasi menggunakan JWT untuk memperkuat keamanan aplikasi dan membuat fitur kolaborasi sesama tim agar bisa membuat catatan bersama.