

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berfokus pada pengembangan aplikasi *mobile* Skego berhasil menghasilkan aplikasi sesuai dengan tujuan awal. Aplikasi ini dirancang dengan fitur utama berupa rekomendasi jadwal otomatis menggunakan metode *Waterfall* yang terstruktur, serta integrasi API untuk meningkatkan fungsionalitas. Skego diharapkan dapat menjadi solusi bagi pengguna, terutama mahasiswa, dalam mengatur jadwal kegiatan dan tugas sehari-hari dengan lebih efektif.

Proses pengembangan aplikasi ini melibatkan tujuh anggota tim yang berasal dari tiga bidang pembelajaran berbeda: *Machine Learning*, *Mobile Development*, dan *Cloud Computing*. Kolaborasi lintas disiplin ini memungkinkan tim untuk bekerja secara fokus sesuai dengan keahlian masing-masing, sehingga pengembangan aplikasi berjalan lebih lancar. Dengan adanya pembagian tugas yang jelas, setiap anggota dapat berkontribusi pada aspek-aspek spesifik, seperti pengembangan fitur utama, desain antarmuka, dan integrasi teknologi *cloud*.

Selama pelaksanaan, tim menghadapi beberapa tantangan, seperti pengintegrasian API dan pengujian aplikasi pada berbagai perangkat. Namun, berkat kerja sama yang solid dan dukungan pembelajaran yang diperoleh dari Bangkit Academy, semua kendala tersebut dapat diatasi dengan baik. Proses pengembangan dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, hingga pengujian aplikasi. Setiap tahap memberikan pengalaman praktis dalam pengelolaan proyek teknologi.

Pengembangan aplikasi ini juga memberikan pelajaran penting dalam bekerja secara tim, terutama dalam aspek komunikasi dan manajemen waktu. Kolaborasi antar anggota menjadi kunci keberhasilan dalam menyelesaikan tugas tepat waktu dan menjaga kualitas aplikasi. Selain itu, penggunaan teknologi cloud seperti *Google Cloud* turut memberikan wawasan tambahan dalam pemrosesan data dan pengelolaan infrastruktur aplikasi.

Dengan fitur-fitur yang telah dikembangkan, aplikasi Skego tidak hanya bermanfaat bagi pengguna dalam mengelola waktu, tetapi juga menjadi bukti nyata kemampuan tim dalam menerapkan teori ke dalam praktik. Kedepannya, aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut, baik dari segi fitur maupun performa, agar dapat memenuhi kebutuhan pengguna yang lebih luas.

Secara keseluruhan, pelaksanaan PKL ini memberikan pengalaman berharga dalam memahami alur kerja pengembangan aplikasi, menghadapi tantangan teknis, dan bekerja sama dalam tim. Aplikasi Skego menjadi hasil yang membanggakan dan diharapkan mampu memberikan dampak positif bagi pembuat serta pengguna nantinya ketika aplikasi benar-benar diluncurkan.

5.2 Saran

Agar aplikasi Skego dapat terus berkembang dan memberikan manfaat lebih besar kepada penggunanya, berikut adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Penambahan Fitur Baru

Untuk meningkatkan fungsionalitas, Skego dapat dilengkapi dengan fitur-fitur tambahan yang relevan dengan kebutuhan pengguna. Misalnya:

- a) Integrasi Kalender Eksternal: Pengguna dapat menyinkronkan jadwal dari berbagai layanan kalender, seperti Google Calendar atau Microsoft Outlook, sehingga semua aktivitas mereka terkumpul dalam satu aplikasi.
- b) Pengingat Berbasis Lokasi: Fitur ini memungkinkan pengguna menerima pengingat yang dipicu oleh lokasi tertentu, seperti mengingatkan untuk membeli sesuatu saat berada di toko tertentu atau menghadiri rapat saat tiba di lokasi kerja.
- c) Rekomendasi Otomatis: Skego bisa menggunakan AI untuk memberikan rekomendasi jadwal terbaik berdasarkan prioritas tugas dan kebiasaan pengguna.

2. Peningkatan Antarmuka Pengguna (UI/UX)

Desain antarmuka aplikasi dapat terus disempurnakan untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih menarik dan intuitif. Hal ini bisa dilakukan dengan:

- a) Melakukan survei atau wawancara pengguna untuk memahami kebutuhan mereka.
- b) Menambahkan elemen visual yang modern dan menarik.
- c) Memastikan navigasi aplikasi sederhana, sehingga pengguna baru dapat dengan mudah memahami cara menggunakan aplikasi.

3. Memperluas Cakupan Pengguna

Meskipun Skego saat ini difokuskan untuk mahasiswa, cakupan pengguna dapat diperluas agar mencakup berbagai kelompok. Misalnya:

- a) Pekerja Kantoran: Menambahkan fitur seperti manajemen rapat, catatan proyek, atau integrasi dengan aplikasi produktivitas lainnya.
- b) Pengusaha dan Freelancer: Fitur untuk melacak tenggat waktu proyek dan mengatur jadwal klien dapat bermanfaat bagi mereka.
- c) Keluarga: Memberikan opsi untuk berbagi jadwal keluarga atau tugas rumah tangga dalam satu aplikasi.

4. Optimasi Performa

Performa aplikasi dapat dioptimalkan untuk memastikan pengalaman pengguna yang lancar, bahkan pada perangkat dengan spesifikasi rendah. Langkah-langkah yang dapat dilakukan meliputi:

- a) Meminimalkan penggunaan memori dan daya.
- b) Mengurangi waktu loading aplikasi.
- c) Memastikan aplikasi tetap responsif meskipun digunakan dalam kondisi internet yang lambat.

Saran-saran ini diharapkan dapat membantu pengembangan aplikasi Skego agar lebih relevan dan bermanfaat bagi pengguna dari berbagai latar belakang. Dengan terus memperhatikan kebutuhan pengguna dan melakukan pembaruan secara berkala, Skego memiliki potensi besar untuk menjadi solusi manajemen waktu yang andal dan populer di berbagai kalangan.