

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pelaksanaan PKL dengan judul Pengembangan Aplikasi Berbasis Android Untuk Manajemen Tugas Menggunakan Bahasa Pemrograman Kotlin ini berhasil mencapai tujuan utama yang telah ditetapkan dalam rumusan masalah, yaitu untuk membantu mahasiswa dalam mengorganisasi dan memprioritaskan tugas mereka secara efisien. Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pelaksanaan PKL ini:

1. Aplikasi SKEGO yang dikembangkan dapat membantu mahasiswa dalam memprioritaskan tugas dengan mempertimbangkan tiga faktor utama: tenggat waktu, tingkat kesulitan, dan estimasi durasi pengerjaan. Fitur utama aplikasi ini berupa CRUD tugas, di mana mahasiswa dapat menambahkan tugas, mengedit, menghapus, serta mengurutkan daftar tugas berdasarkan prioritas yang dihitung secara otomatis.
2. Aplikasi ini dirancang dengan antarmuka yang user-friendly sehingga mudah digunakan oleh mahasiswa dengan berbagai tingkat keterampilan teknologi. Fitur-fitur yang ada memungkinkan mahasiswa untuk menambah, mengelola, dan memprioritaskan tugas dengan cara yang intuitif dan praktis.
3. Aplikasi ini berhasil mengintegrasikan faktor-faktor seperti *deadline*, tingkat kesulitan, dan estimasi durasi pengerjaan ke dalam sistem untuk memberikan rekomendasi prioritas tugas yang sesuai dengan menggunakan *machine learning* algoritma MLP. Hal ini memungkinkan mahasiswa untuk mengelola tugas dengan lebih terorganisir dan mengurangi waktu yang terbuang untuk menentukan prioritas.

Secara keseluruhan, aplikasi SKEGO mampu memberikan solusi terhadap masalah yang dihadapi oleh mahasiswa dalam mengelola tugas mereka, sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan mengurangi stres akibat penumpukan tugas.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan PKL ini, saran untuk pengembang aplikasi lebih lanjut yaitu untuk menambahkan fitur yang memungkinkan mahasiswa untuk merencanakan pengerjaan tugas di sela-sela waktu kosong pada jadwal rutin mereka. Fitur ini dapat memanfaatkan waktu luang yang ada untuk menyelesaikan sebagian tugas, sehingga mahasiswa tidak hanya mengandalkan waktu tenggat yang sudah ditentukan. Hal ini dapat meningkatkan efektivitas waktu dan meminimalkan penundaan tugas. Terdapat saran juga dari mitra Bangkit untuk menambahkan validasi *password* agar mencegah kesalahan dalam penginputan *password* yang terletak pada bagian registrasi.