

# BAB V

## PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Selama kegiatan magang di PT. Infoglobal Teknologi Semesta, kami telah berhasil dikembangkan sebuah dashboard manajemen proyek berbasis website yang mendukung penerapan metodologi Agile dalam pengelolaan proyek. Dengan memanfaatkan framework React.js untuk *frontend* dan FastAPI untuk *backend*, sistem ini dirancang untuk memberikan kemudahan dalam memantau, mengelola, dan merencanakan proyek secara efisien.

Tiga modul utama yang dikembangkan, yaitu Issues, Board, dan Backlog, telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan perusahaan, memberikan visualisasi status proyek dan memfasilitasi kolaborasi antar tim. Dengan adanya integrasi API, sistem ini mampu mendukung pengelolaan data secara lebih efektif. Keseluruhan hasil pengembangan ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas manajemen proyek di perusahaan.

### 5.2 Saran

Agar sistem *dashboard* manajemen proyek yang dikembangkan dapat terus berkembang dan memberikan manfaat optimal, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan antara lain:

1. **Pengembangan Fitur Tambahan:** Perlu dipertimbangkan untuk menambahkan fitur notifikasi dan integrasi *real-time* untuk memperbarui status proyek secara langsung, sehingga anggota tim dapat segera mengetahui perubahan atau pembaruan yang terjadi.
2. **Optimisasi Kinerja Sistem:** Dilakukan optimisasi pada performa sistem, terutama dalam memproses data pada modul *Board* dan *Backlog*, agar tetap responsif walaupun beban data meningkat.

3. **Pengujian Pengguna (User Testing):** Pengujian lebih lanjut dengan melibatkan pengguna akhir dapat dilakukan untuk memastikan bahwa antarmuka dan pengalaman pengguna (UI/UX) sesuai dengan kebutuhan tim proyek, serta dapat meningkatkan kepuasan pengguna.
4. **Dokumentasi dan Pelatihan:** Dokumentasi yang lengkap serta pelatihan kepada pengguna akhir perlu disiapkan untuk memastikan bahwa sistem dapat digunakan secara efektif oleh seluruh tim yang terlibat dalam proyek.