

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dengan mempertimbangkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti, dapat disimpulkan bahwa tugas akhir ini berfokus pada pengembangan fitur visualisasi dan rekapitulasi data laporan mahasiswa pada aplikasi advokasi mahasiswa di Institusi Pendidikan XYZ. Dari penelitian yang telah dilakukan, disimpulkan bahwa sistem sebelumnya mengalami berbagai kendala dalam proses menghimpun informasi dan pemantauan data advokasi untuk mahasiswa, seperti tidak adanya akses informasi terhadap laporan advokasi untuk mahasiswa.

Pengembangan sistem yang baru dilakukan dengan mengintegrasikan data dari modul pengaduan dan penyelesaian advokasi mahasiswa, menggunakan teknologi modern untuk memastikan data yang akurat, terkini, dan mudah diakses. Fitur visualisasi yang dikembangkan memungkinkan pengguna untuk memahami data dengan lebih mudah melalui grafik yang intuitif. Sementara itu, fitur rekapitulasi menyajikan ringkasan informasi yang bermanfaat untuk analisis, pengambilan keputusan secara mandiri, dan membantu meminimalisir kesalahan dan perubahan data.

Implementasi sistem ini mendukung berbagai kegiatan dalam dashboard mahasiswa, mempermudah akses terhadap informasi penting, dan meningkatkan optimalisasi dalam pengelolaan data laporan mahasiswa. Sistem yang dikembangkan juga didasarkan pada analisis kebutuhan pengguna dan permasalahan yang dihadapi, sehingga tidak hanya memperbaiki proses menghimpun informasi dan pemantauan data tetapi juga memberikan solusi yang relevan dan bermanfaat bagi pengguna.

Secara keseluruhan, pengembangan fitur visualisasi dan rekapitulasi data laporan mahasiswa ini telah berhasil meningkatkan kualitas layanan

advokasi mahasiswa di Institusi Pendidikan XYZ. Sistem yang lebih optimal dan tepat guna ini menyediakan alat yang lebih baik untuk menyimpan dan memantau data mahasiswa, menjadikan proses menghimpun informasi dan pemantauan data lebih terstruktur dan akurat.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan fitur visualisasi dan rekapitulasi data laporan mahasiswa pada aplikasi advokasi mahasiswa di Institusi Pendidikan XYZ, beberapa saran dapat diusulkan untuk penyempurnaan lebih lanjut diantaranya:

- 1) Perlunya pengujian menyeluruh terhadap setiap fitur yang dikembangkan, termasuk visualisasi dan rekapitulasi data, mencakup uji fungsi, uji kegunaan, dan uji beban untuk memastikan aplikasi berfungsi optimal dalam berbagai kondisi dan mampu menangani volume data yang besar tanpa penurunan kinerja.
- 2) Memberikan pelatihan kepada pengguna, hal ini perlu dilakukan agar mereka dapat menggunakan aplikasi dengan optimal, ketika mengakses fitur-fitur baru, menginterpretasikan visualisasi data, dan memahami rekapitulasi laporan mahasiswa.
- 3) Melakukan evaluasi berkala terhadap kinerja aplikasi dan mengumpulkan umpan balik dari pengguna melalui survei, wawancara, atau pengamatan langsung terhadap penggunaan aplikasi untuk melakukan penyesuaian dan peningkatan lebih lanjut.

Secara keseluruhan, dengan terus melakukan evaluasi, melibatkan pengguna, dan menambahkan fitur yang relevan. Aplikasi advokasi mahasiswa di Institusi Pendidikan XYZ akan terus berkembang dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi semua pihak yang terlibat.