

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil tugas akhir yang telah dilaksanakan di Program Studi D3 Manajemen Informatika, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi layanan administrasi yang dinamakan layanan.mi telah berhasil dikembangkan menggunakan framework Laravel.
2. Dengan fitur-fitur yang telah disiapkan, seperti pendaftaran rekomendasi yudisium, pendadaran, perpanjangan masa studi, penghapusan mata kuliah, tugas akhir non-reguler, dan KRS manual, aplikasi ini memberikan kemudahan dalam akses dan pengelolaan data administrasi.
3. Aplikasi ini juga telah terintegrasi dengan QR Code untuk memastikan keaslian output aplikasi (PDF Persetujuan).
4. Proses pengembangan yang dilakukan dengan metode Agile Scrum terbukti efektif, dengan pembagian tugas yang jelas dan evaluasi berkala melalui sprint.

Pengujian yang dilakukan menggunakan metode black-box menunjukkan bahwa semua fitur berfungsi sesuai dengan harapan, sehingga aplikasi ini siap untuk diimplementasikan di lingkungan akademik. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat memberikan pengalaman yang lebih baik bagi mahasiswa dalam mengakses layanan administrasi.

#### **5.2 Saran**

Meskipun aplikasi layanan berbasis web ini telah berhasil dikembangkan dan diuji, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Disarankan untuk menambahkan fitur-fitur tambahan yang dapat memperbaiki pengalaman pengguna, seperti proses pemuatan/loading, tampilan penanganan kesalahan (error), notifikasi untuk admin saat pendaftaran masuk, serta integrasi dengan sistem informasi lain di universitas.
2. Memungkinkan pengembangan aplikasi untuk berbagai platform, termasuk mobile, dan desktop. Dengan demikian, pengguna dapat dengan mudah mengakses aplikasi ini di berbagai platform, yang dapat meningkatkan jumlah pengguna dan memberikan pengalaman baru bagi mereka.
3. Rutin melakukan pemeliharaan dan pembaruan sistem untuk memastikan aplikasi tetap berjalan dengan baik dan aman dari potensi ancaman keamanan siber.
4. Melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengeksplorasi dampak penggunaan aplikasi ini terhadap kepuasan mahasiswa dan efisiensi administrasi secara keseluruhan. Dengan mengikuti saran-saran tersebut, diharapkan aplikasi layanan berbasis web ini dapat terus berkembang dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi Program Studi D3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.