

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pengembangan sistem informasi pendataan jadwal sidang skripsi berbasis website di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta merupakan solusi yang efektif untuk mengatasi berbagai kendala yang terjadi pada proses penjadwalan konvensional. Sistem ini berhasil meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan jadwal, serta memberikan kemudahan akses informasi secara real-time kepada mahasiswa, dosen, dan staf administrasi. Dengan demikian, sistem ini mampu mengurangi risiko kesalahan pencatatan dan duplikasi data yang sering terjadi pada proses manual.

Penerapan metode Waterfall dalam pengembangan sistem memberikan pendekatan yang terstruktur dan sistematis, mulai dari analisis kebutuhan hingga tahap pemeliharaan. Hal ini membantu menjaga fokus pengembangan dan meminimalkan perubahan kebutuhan di tengah proses, sehingga proyek dapat diselesaikan sesuai jadwal dan dengan hasil yang optimal. Metode ini juga memudahkan evaluasi setiap tahapan pengembangan sehingga kualitas sistem dapat terjamin.

Secara keseluruhan, sistem ini memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan kualitas layanan akademik di Fakultas Ilmu Komputer. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi, proses penjadwalan sidang skripsi menjadi lebih transparan, cepat, dan mudah diakses oleh semua pihak terkait. Hal ini mendukung transformasi digital di lingkungan universitas dan memperkuat efektivitas administrasi akademik.

5.2 Saran

- 1) Mengembangkan fitur notifikasi otomatis melalui email atau aplikasi pesan instan untuk menginformasikan perubahan jadwal secara real-time kepada pengguna
- 2) Melakukan pelatihan rutin bagi mahasiswa, dosen, dan staf administrasi agar dapat menggunakan sistem dengan optimal dan meminimalkan kesalahan operasional

- 3) Menyediakan dokumentasi lengkap dan panduan penggunaan sistem yang mudah dipahami oleh semua pengguna
- 4) Melakukan evaluasi dan pemeliharaan sistem secara berkala untuk memastikan sistem tetap berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan pengguna
- 5) Menambahkan fitur backup data otomatis untuk menghindari kehilangan data penting akibat gangguan teknis
- 6) Mengintegrasikan sistem dengan database akademik universitas agar data mahasiswa dan dosen selalu terupdate secara otomatis
- 7) Memperluas akses sistem ke fakultas atau program studi lain di universitas untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan jadwal secara menyeluruh
- 8) Mengimplementasikan fitur keamanan tambahan, seperti autentikasi dua faktor, untuk melindungi data dan akses sistem dari penyalahgunaan
- 9) Mengembangkan versi mobile-friendly atau aplikasi mobile agar pengguna dapat mengakses jadwal sidang dengan lebih fleksibel
- 10) Melakukan survei kepuasan pengguna secara berkala untuk mendapatkan masukan dan meningkatkan kualitas sistem sesuai kebutuhan nyata di lapangan