

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kebutuhan sistem berhasil diidentifikasi melalui penelaahan dokumen timeline pengembangan SIAKAD yang disusun sebagai sumber utama. Untuk memperkuat dan memvalidasi temuan dari dokumen tersebut, dilakukan wawancara dengan pemangku kepentingan, yaitu Wakil Ketua I, Wakil Ketua II, dan Ketua Program Studi, guna memperoleh konfirmasi serta klarifikasi terhadap kebutuhan yang telah dirumuskan sebelumnya..

Dokumentasi kebutuhan sistem disusun secara sistematis dalam bentuk tabel, yang mengelompokkan fitur berdasarkan modul fungsional, seperti pengelolaan kurikulum, Jadwal, nilai, presensi, dan lain sebagainya. Penentuan prioritas kebutuhan menggunakan metode MoSCoW dilakukan dengan menganalisis tingkat urgensi, dampak terhadap proses akademik, dan ketergantungan antar fitur. Hasilnya kebutuhan sistem berhasil diklasifikasikan ke dalam kategori *Must Have*, *Should Have*, dan *Could Have* sebagai dasar prioritas implementasi.

Validasi terhadap kebutuhan dilakukan oleh Wakil Ketua I, Wakil Ketua II, dan Pakar untuk memastikan bahwa yang telah disusun benar-benar sesuai

dengan kebutuhan nyata organisasi dan layak untuk dijadikan acuan dalam tahap pengembangan sistem. Dengan demikian, penelitian ini telah mencapai tujuannya, yaitu mengidentifikasi, menganalisis, dan menentukan prioritas kebutuhan perangkat lunak pada Sistem Informasi Akademik (SIKAD) di STIKES PEMKAB Jombang secara tepat menggunakan pendekatan MoSCoW.

5.2 Saran

Ruang lingkup penelitian ini terbatas pada analisis dan dokumentasi kebutuhan tanpa mencakup implementasi sistem secara langsung. Oleh karena itu, penelitian selanjutnya disarankan untuk melanjutkan ke tahap perancangan, pembangunan, dan pengujian sistem secara menyeluruh. Meskipun validasi kebutuhan telah dilakukan bersama pemangku kepentingan, evaluasi lebih lanjut tetap dibutuhkan untuk mengukur efektivitas sistem berdasarkan prioritas yang telah ditetapkan. Pengujian kegunaan atau survei kepuasan juga dapat dilakukan guna menilai sejauh mana sistem mampu menjawab kebutuhan pengguna akhir.