

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai perancangan sistem informasi penjadwalan sidang tugas akhir berbasis web dalam bentuk *Prototype* di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini merancang *Prototype* sistem informasi penjadwalan sidang tugas akhir yang mampu merepresentasikan proses penjadwalan secara lebih terstruktur dan sistematis dibandingkan dengan proses konvensional yang sebelumnya digunakan.
2. Penerapan metode *Prototype* dalam proses perancangan sistem informasi penjadwalan sidang tugas akhir terbukti membantu dalam memvisualisasikan kebutuhan pengguna serta alur sistem secara bertahap, sehingga rancangan yang dihasilkan lebih mudah dipahami oleh pengguna dari berbagai peran, seperti mahasiswa, dosen, dan staf prodi.
3. Hasil evaluasi perancangan *Prototype* sistem informasi penjadwalan sidang tugas akhir menggunakan metode *Usability testing* menunjukkan bahwa rancangan antarmuka yang dibuat memiliki tingkat kemudahan penggunaan yang baik, alur yang jelas, serta fungsi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna berdasarkan skenario yang telah ditentukan.

Selain itu, berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan metode *Usability Testing* terhadap seluruh aktor, yaitu mahasiswa, admin prodi, koordinator prodi, dosen, super admin, wakil dekan I, dan dekan, dapat disimpulkan bahwa seluruh fungsi utama sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan. Setiap skenario pengujian menunjukkan keluaran yang sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Hasil rekapitulasi pengujian menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan sistem mencapai 100%, sehingga dapat disimpulkan bahwa rancangan *Prototype* yang dikembangkan telah memenuhi aspek fungsionalitas, kemudahan penggunaan, serta kejelasan alur sistem. Dengan demikian, sistem informasi penjadwalan sidang tugas akhir berbasis web yang dirancang dinilai layak untuk digunakan sebagai dasar pengembangan sistem pada tahap selanjutnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Pengujian *Usability Testing* pada penelitian ini masih terbatas pada skenario fungsi utama. Oleh sebab itu, penelitian selanjutnya dapat memperluas skenario pengujian untuk mencakup skenario alternatif, seperti perubahan jadwal secara mendadak atau kesalahan input pengguna.
2. Rancangan *Prototype* sistem informasi penjadwalan sidang tugas akhir yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dijadikan dasar untuk dilakukan pengujian lanjutan setelah sistem dikembangkan menjadi sistem fungsional, sehingga validasi fungsi dan alur sistem dapat dilakukan secara lebih optimal.