

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan sistem informasi *dashboard* penjadwalan sidang berbasis web di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi *dashboard* penjadwalan sidang berbasis web yang mampu menyajikan informasi penjadwalan secara visual, terstruktur, dan mudah dipahami oleh pengguna dibandingkan dengan penyajian informasi secara konvensional.
2. Penerapan metode *prototype* dalam proses perancangan dapat membantu dalam memvisualisasikan kebutuhan pengguna serta alur pada *dashboard* secara bertahap, sehingga rancangan yang dihasilkan dapat merepresentasikan kebutuhan pengguna sesuai dengan peran masing-masing, seperti mahasiswa, dosen, dan staf program studi
3. Hasil evaluasi *prototype* menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa fungsi-fungsi pada *dashboard* telah berjalan sesuai dengan skenario pengujian yang ditetapkan, serta mendukung kemudahan penggunaan dan kejelasan alur interaksi bagi pengguna

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan dan penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Pengujian *Black Box Testing* pada penelitian ini masih terbatas pada skenario fungsi utama pada *dashboard*. Oleh karena itu, penelitian selanjutnya disarankan untuk memperluas skenario pengujian, seperti penanganan perubahan jadwal sidang secara mendadak atau kondisi kesalahan input data.
2. Rancangan sistem informasi *dashboard* penjadwalan sidang berbasis web yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dijadikan sebagai dasar pengembangan sistem informasi penjadwalan sidang tugas akhir yang

berjalan secara penuh, sehingga dapat dilakukan pengujian lanjutan terhadap kinerja sistem, integrasi data, serta pengalaman pengguna secara lebih menyeluruh.

3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengintegrasikan sistem dengan sistem akademik yang telah digunakan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, sehingga proses pengelolaan data mahasiswa, dosen, ruang sidang, dan jadwal dapat dilakukan secara otomatis dan mengurangi risiko kesalahan akibat input data secara manual.