

BAB V

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian terhadap sistem informasi pemilihan tempat Praktik Kerja Lapangan (SIPKL) berbasis *website* pada Politeknik ‘Aisyiyah Pontianak dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi pemilihan tempat PKL (SIPKL) berbasis *website* berhasil

dirancang dan dibangun menggunakan metode *Rapid Application*

Development (RAD) melalui empat tahapan, yaitu pengumpulan kebutuhan pengguna, perancangan sistem, pembangunan sistem, dan peluncuran sistem,

sehingga dapat digunakan untuk mendukung proses pemilihan tempat PKL di

Politeknik ‘Aisyiyah Pontianak. Hal ini menjawab rumusan masalah pertama pada penelitian ini.

2. Sistem yang dibangun mampu membantu mahasiswa dalam memilih tempat

PKL secara lebih efektif dan terorganisir, melalui fitur pengajuan tempat PKL secara *online*, pemilihan dosen pembimbing, pencatatan *logbook* harian,

notifikasi status pengajuan, serta cetak laporan *logbook* dalam format PDF,

sehingga proses yang sebelumnya dilakukan secara manual kini dapat

dilakukan secara terpusat dalam satu sistem. Hal ini menjawab rumusan masalah kedua pada penelitian ini.

3. Penerapan metode *Rapid Application Development* (RAD) terbukti mampu

menghasilkan sistem informasi pemilihan tempat PKL yang sesuai dengan

kebutuhan pengguna di Politeknik ‘Aisyiyah Pontianak Hal ini dibuktikan

dengan hasil pengujian *BlackBox Testing* terhadap 37 skenario pengujian

yang seluruhnya dinyatakan *Valid*, yang berarti setiap fitur pada sistem berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan. Hal ini menjawab rumusan masalah ketiga pada penelitian ini.

4. Berdasarkan hasil kuesioner terhadap 14 responden, sistem SIPKL memperoleh nilai rata-rata keseluruhan sebesar 3,55 dari skala maksimum 4 atau sebesar 88,81% dengan kategori “Sangat Baik”. Hasil tersebut menunjukkan bahwa pengguna memberikan penilaian positif terhadap tampilan, kemudahan penggunaan, fungsi fitur, informasi yang tersedia, serta manfaat sistem dalam membantu proses pemilihan tempat PKL.

5. Secara keseluruhan, sistem SIPKL layak digunakan sebagai solusi digital untuk mendukung proses pengelolaan dan pemilihan tempat PKL di Politeknik ‘Aisyiyah Pontianak. Sistem telah membantu mengubah proses yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi lebih terpusat dan terorganisir. Hasil Black Box Testing yang seluruhnya valid serta hasil kuesioner dengan kategori Sangat Baik menunjukkan bahwa sistem telah mampu memenuhi kebutuhan pengguna, meskipun masih terdapat beberapa aspek yang dapat dikembangkan pada penelitian atau pengembangan sistem selanjutnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan beberapa kekurangan yang telah diidentifikasi pada tahap evaluasi sistem, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pengembangan sistem maupun penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Notifikasi pada sistem disarankan untuk dikembangkan lebih lanjut agar dapat terintegrasi dengan *email* atau pesan instan seperti WhatsApp, sehingga mahasiswa dan dosen dapat menerima pemberitahuan pembaruan status pengajuan PKL tanpa harus membuka sistem secara langsung.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur rekomendasi dosen pembimbing secara otomatis yang mencocokkan bidang keahlian dosen dengan bidang PKL yang dipilih mahasiswa, sehingga proses pemilihan dosen pembimbing menjadi lebih efisien dan tidak sepenuhnya bergantung pada pilihan manual mahasiswa.
3. Pengujian pada penelitian ini masih berfokus pada pengujian fungsional menggunakan metode *BlackBox Testing*; oleh karena itu, penelitian atau pengembangan selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian non-fungsional, seperti pengujian performa sistem saat diakses oleh banyak pengguna secara bersamaan (*load testing*) dan pengujian keamanan sistem secara lebih mendalam.
4. Perlu ditambahkan fitur rekap statistik PKL dalam bentuk grafik atau *dashboard* analitik, sehingga admin dapat mengevaluasi pelaksanaan PKL secara keseluruhan dengan lebih mudah dan cepat.
5. Sistem saat ini hanya tersedia dalam versi *website*; pengembangan selanjutnya dapat mempertimbangkan pembuatan versi aplikasi *mobile* agar mahasiswa dan dosen dapat mengakses sistem secara lebih fleksibel.