

## BAB 4. PENUTUP

### 4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi *Monitoring* Kegiatan Pembelajaran dan Praktik Klinis berbasis *website* pada Program Studi Fisioterapi UPN “Veteran” Jakarta berhasil dirancang dan dikembangkan sebagai solusi untuk membantu proses pencatatan, pengelolaan, dan *monitoring* kegiatan pembelajaran yang sebelumnya masih dilakukan secara manual. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode *Agile scrum* sehingga proses pengembangan dapat dilakukan secara bertahap, terstruktur, dan menyesuaikan kebutuhan pengguna.

Sistem yang dikembangkan memiliki tiga jenis pengguna utama, yaitu admin, dosen, dan mahasiswa, dengan hak akses yang berbeda sesuai peran masing-masing. Mahasiswa dapat mengisi *logbook* kegiatan teori, praktikum, dan praktik klinis, dosen dapat melakukan validasi serta memantau perkembangan kegiatan mahasiswa, sedangkan admin dapat mengelola data pengguna, jadwal perkuliahan, periode praktik klinis, pedoman, serta data pendukung lainnya. Dengan adanya fitur-fitur tersebut, proses *monitoring* pembelajaran dapat dilakukan secara lebih terintegrasi, terpusat, dan terdokumentasi dalam satu *platform*.

Berdasarkan hasil pengujian *Black box testing*, seluruh fungsi utama sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional yang ditetapkan, dengan total 94 *test case* memperoleh hasil sesuai. Selain itu, hasil *User acceptance testing* (UAT) yang melibatkan tujuh responden menunjukkan bahwa sistem memperoleh total skor 360 dari skor maksimum 385, dengan persentase penerimaan pengguna sebesar 93,51% dan termasuk dalam kategori Sangat Baik. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan dinilai dapat diterima oleh pengguna dan mampu mendukung proses *monitoring* kegiatan pembelajaran teori, praktikum, dan praktik klinis secara lebih efektif, terstruktur, dan terdokumentasi.

### 4.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem pada tahap selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur notifikasi otomatis kepada dosen, dan admin terkait validasi *logbook*, perubahan jadwal, pengumuman, maupun batas waktu pengisian kegiatan.
2. Mengembangkan *dashboard* analitik yang lebih komprehensif, seperti statistik kehadiran, progres kegiatan mahasiswa, performa kelas, dan rekap aktivitas akademik sebagai bahan evaluasi program studi.

3. Melakukan pemeliharaan sistem secara berkala, baik dari sisi keamanan, pembaruan teknologi, maupun pencadangan data (*backup*) guna menjaga stabilitas dan keandalan sistem.