

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian Sistem Informasi Monitoring Penggunaan Laboratorium, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Monitoring penggunaan laboratorium dapat terkontrol dan terpusat dengan menggunakan sistem ini.
- 2) Membatasi hak akses dosen dan mahasiswa dalam menggunakan fasilitas laboratorium di luar jadwal yang tidak seharusnya.
- 3) Dapat membantu pengelola laboratorium dalam menangani peminjaman laboratorium sehingga proses peminjaman bisa cepat karena dapat diketahui hari dan waktu yang luang / tidak digunakan.
- 4) Memudahkan proses pemindahan jadwal penggunaan laboratorium oleh dosen mata kuliah karena petugas laboratorium tidak perlu mencari waktu / jam yang kosong, dosen dapat melihat secara langsung waktu / jam yang kosong sendiri dan menentukan dimana ruangan yang ingin dipilih.

#### **5.2 Saran**

Pada sistem yang dibuat masih memiliki beberapa kekurangan, yakni sistem belum memadai dalam hal monitoring terhadap inventaris laboratorium. Selain itu, aplikasi desktop yang dibuat juga terbatas hanya pada pengontrolan pengguna *personal computer* (PC) (berupa mematikan dan mengunci komputer). Dalam

pengembangan lanjutan bisa ditambahkan dengan kemampuan dimana dosen pengajar mengontrol secara keseluruhan penggunaan PC ketika perkuliahan berlangsung.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ibrahim, Bafadal. 2003. *Manajemen Perlengkapan Sekolah Teori dan Aplikasinya*. Jakarta : PT. Bumi Aksara
- Kadir, A. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta : Penerbit ANDI
- Kurniawan, E. 2014. Implementasi REST Web Service untuk Sales Order dan Sales Tracking Berbasis Online. *Jurnal Eksplorasi Karya Sistem Informasi dan Sains (EKSIS)*, Vol. 7, No. 01, pp. 1-12, <https://ti.ukdw.ac.id/>, diakses 17 Oktober 2017
- Marthasari, G. Indah., Amirudin., dan Munarko, Yuda. 2010. *Implementasi Web Service untuk Mendukung Interoperabilitas pada Aplikasi E-Commerce*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Pressman, R. S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak (Pendekatan Praktisi) Edisi 7 : Buku 1*. Yogyakarta : Penerbit ANDI
- Trisnato, P. Y., Lala, H. 2016. Perancangan Sistem Informasi Laboratorium Komputer pada Program Studi D-III PMIK Poltekkes Kemenkes Malang. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, Vol. 1, No. 11, pp. 2152-2157, <http://journal.um.ac.id/>, diakses 10 Oktober 2017
- Waskito, S. Dwi., Wasito, P. Sri., dan Waspada, Indra. 2015. Sistem Informasi Layanan Praktikum Berbasis Web (Studi Kasus: Laboratorium Pelayanan Komputasi Jurusan Ilmu Komputer / Informatika Universitas Diponegoro). *Jurnal Masyarakat Informatika*, Vol. 6, No. 11, pp. 15-26, <https://ejournal.undip.ac.id/>, diakses 10 Oktober 2017