

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