



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi ini, kemajuan teknologi informasi dan komunikasi sudah sangat maju Sekolah Vokasi IPB adalah salah satu dari kampus yang menyediakan pendidikan vokasi dan berdiri pada tahun 1979 dengan nama awal yaitu Program Diploma Institut Pertanian Bogor. tahun 2017 Diploma IPB bertransformasi menjadi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Sekolah Vokasi IPB mempunyai 7 program studi yang ada dan beberapa unit kerja.

Laboratorium komputer merupakan fasilitas untuk menunjang pembelajaran ilmu komputer secara praktik bagi mahasiswa (Hayubi 2016). Setiap lab di Sekolah Vokasi IPB digunakan untuk kegiatan praktikum beberapa mata kuliah dan akan selalu melibatkan staf laboratorium untuk mempersiapkan dan mengajar praktikan. Terkadang terjadi persamaan waktu untuk memakai lab yang sama. Dikarenakan kurang efektifnya peminjaman lab dengan cara manual, maka pengembangan modul peminjaman dan penjadwalan lab dapat meningkatkan ke-efektifan dalam peminjaman lab.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian di atas yang meliputi latar belakang dan identifikasi masalah, maka diperoleh beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

- Bagaimana cara merancang dan membangun sistem yang dapat melakukan persetujuan dan penolakan peminjaman lab.
- Bagaimana cara merancang cetak dokumen bebas lab dan berita acara serah terima lab.
- Bagaimana cara merancang dan membangun sistem penjadwalan lab

1.3 Tujuan

Tujuan dari Pengembangan Modul Penjadwalan dan Peminjaman Lab Komputer Pada Sistem Informasi LAB SV IPB adalah:

- Membantu pelayanan dalam penjadwalan dan peminjaman Lab berbasis website di komisi Pengembangan komputasi dan perpustakaan SV IPB
- Memfasilitasi Civitas Akademika untuk mengetahui Lab yang sedang digunakan
- Membantu Kinerja Civitas Akademika untuk mempermudah pendataan lab Berbasis Website di komisi Pengembangan komputasi dan perpustakaan SV IPB

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Pengembangan Modul Penjadwalan dan Peminjaman Lab Komputer Pada Sistem Informasi LAB SV IPB adalah:

- Memudahkan pelayanan dalam penjadwalan dan peminjaman Lab berbasis website di komisi Pengembangan komputasi dan perpustakaan SV IPB.





2

- b. Membantu civitas akademika untuk mengetahui lab mana saja yang digunakan.
- c. Memudahkan Kinerja Civitas Akademika untuk melakukan pendataan lab Berbasis Website dikomisi Pengembangan komputasi dan perpustakaan SV IPB.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup dari Pengembangan Modul Penjadwalan dan Peminjaman Lab Komputer Pada Sistem Informasi LAB SV IPB adalah:

- a. Pengguna sistem adalah admin, civitas akademika, dan mahasiswa.
- b. Sistem hanya digunakan untuk peminjaman dan penjadwalan.
- c. Sistem berbasis web yang dapat diakses dengan koneksi internet.
- d. Sistem berlaku untuk Lab Komputer di Kampus Sekolah Vokasi Cilibende IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

