



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan adalah fasilitas yang dapat bermanfaat sebagai sumber literatur dan sebagai pengetahuan yang baru bagi semua orang. Selain itu, kelayakan perpustakaan juga harus diperhatikan dan dirawat. Apabila kelayakan perpustakaan dikelola oleh pihak manajemen yang memiliki pengalaman dan kompetensi, maka kelayakan perpustakaan sebagai unit informasi akan mengalami peningkatan yang signifikan dalam hal kinerjanya (Zohriah 2018). Terlebih dengan semakin majunya teknologi dan juga di masa pandemik yang membuat kita harus berada di rumah saja dan menjaga jarak dengan orang lain. Tentunya, lembaga pendidikan perguruan tinggi berusaha untuk mengubah dan mengelola sistem perpustakaan agar dapat memfasilitasi mahasiswa-mahasiswinya dalam mencari referensi dan literatur dengan lebih efektif dan efisien (Setyorini 2017).

Komisi Pengembangan Komputasi dan Perpustakaan Sekolah Vokasi IPB yang memiliki fungsi dan wewenang untuk mengurus perpustakaan menyadari akan semakin majunya teknologi dan juga mempertimbangkan pandemik yang tidak kunjung berakhir. Oleh karena itu, Komisi Pengembangan Komputasi dan Perpustakaan Sekolah Vokasi IPB memiliki strategi untuk memajukan keunggulan karya tulis ilmiah civitas akademika SV IPB dengan cara membuat perpustakaan digital berbasis *website*. Perpustakaan digital merupakan suatu wadah untuk menyimpan dan mengelola informasi dalam bentuk elektronik secara praktis sehingga semua civitas akademika di suatu perguruan tinggi dapat mengakses setiap literatur dan informasi lainnya dengan lebih cepat (dibandingkan dengan perpustakaan konvensional) melalui jaringan internet (Setyorini 2017).

Perpustakaan digital yang dibangun, haruslah dibuat sesuai dengan kaidah pengembangan sistem informasi dan juga pembuatan *website* bagian *front-end*. Dari segi fungsional, *e-library* yang dibuat haruslah memfasilitasi pengguna dengan fitur pustaka digital seperti fitur navigasi, katalog buku fisik dan katalog *e-book*, mencari buku fisik atau *e-book* di *website* secara kategori maupun melakukannya dengan memasukkan *keyword* judul buku, fitur menambahkan dan menghapus *e-book* favorit, fitur bantuan jika pengguna memiliki saran dan keluhan, *e-book* yang bisa dibaca secara *online* juga harus dipastikan tidak bisa diunduh dan tidak bisa disalin tulisannya dan fungsional lainnya yang cocok dengan kebutuhan analisis yang telah dilakukan.

1.2 Tujuan

Tujuan dari praktik kerja lapangan dalam pembuatan modul *front-end* pada aplikasi perpustakaan digital berbasis *website* di Sekolah Vokasi IPB, yaitu :

1. Membuat modul *front-end* pada aplikasi perpustakaan digital,
2. Menyediakan katalog buku fisik dan katalog *e-book*,
3. Menyediakan fitur baca *e-book* secara *online* melalui *website*.

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 mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1.3 Manfaat

Manfaat yang diinginkan dari pembuatan modul *front-end* pada aplikasi perpustakaan digital berbasis *website* di Sekolah Vokasi IPB, yaitu:

1. Memberikan akses digital kepada warga SV IPB melakukan kegiatan pustaka melalui *website* perpustakaan digital Sekolah Vokasi IPB,
2. Memberikan akses kepada pengguna dengan mudah dikarenakan bisa dipakai di beberapa ukuran *device*.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup aplikasi sistem informasi perpustakaan digital modul *front-end* adalah sebagai berikut :

1. Studi kasus penelitian ini hanya berfokus pada pembuatan modul *front-end* aplikasi berbasis *website* saja.
2. Fungsionalitas perpustakaan digital yang dibangun pada modul *front-end* tidak meliputi proses pengelolaan oleh administrator seperti menambah data, mengurangi data, mengelola *database*, mengubah dan menghapus data, dan apa pun fungsional yang masuk pada kategori modul *backend*.
3. Modul *front-end* tidak mengelola *authority* dan *verification* apa pun
4. Fungsionalitas perpustakaan digital modul *front-end* tidak meliputi proses peminjaman buku fisik, penghitungan denda, permintaan surat bebas pustaka, dan apa pun fungsional yang masuk pada kategori modul peminjaman buku fisik dan denda.
5. Membuat tampilan halaman *website* yang dapat dipakai pada beberapa perangkat keras yang memiliki tampilan layar selebar 375px, 425px, 768px, dan 1080px.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.