

Artikel

**PERANAN PUSAT SUMBER BELAJAR PADA SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB**

**(Peranan Pusat Sumber Belajar Dalam Memfasilitasi Sivitas
Akademika Meningkatkan Kinerja)**

Mata Kuliah : Pengelolaan Pusat Sumber Belajar

Dosen : Dr. Khaerudin, M.Pd



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

Disusun oleh :

1. Dhean Rahul Pratama (1101620020)
2. Nabila Febriana (1101620011)
3. Wini Febrianti (1101620042)

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2022

PERANAN PUSAT SUMBER BELAJAR PADA SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB

Dhean Rahul Pratama, Nabila Febriana, Wini Febrianti

Teknologi Pendidikan, Universitas Negeri Jakarta

E-mail: wini.feb@gmail.com, nabilafebriana18@gmail.com, dheanrahulpratama@gmail.com

Abstrak

Pengelolaan pusat sumber belajar (PSB) dalam meningkatkan kualitas pembelajaran yaitu mampu memberikan pengelolaan yang baik seperti dari perencanaan, pemanfaatan dan proses evaluasi dalam menggunakan sumber belajar agar dalam output pembelajarannya lebih berkualitas. . Dalam meningkatkan kualitas pembelajaran juga perlu dukungan dari pusat sumber belajar dan media belajar lainnya dimaksudkan untuk memberikan pelayanan berupa pemanfaatan berbagai jenis bahan dan media belajar untuk menunjang kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan. Adapun kualitas pembelajaran dapat ditingkatkan dengan beberapa faktor yaitu: (a) pendidiknya mampu selalu berinovasi dalam PBM, di tuntut bisa mennggunakan alat peraga dalam mengajar. (b) peserta didik, juga harus memiliki motivasi tinggi dalam belajar. Implikasinya bahwa keberadaan Pusat Sumber Belajar (PSB) dengan semua personel dan sarana serta peralatannya adalah dimaksudkan untuk memberikan pelayanan berupa pemanfaatan berbagai jenis bahan dan media belajar untuk menunjang kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan serta meningkatkan kualitas pembelajaran itu sendiri. Hasil penelitian ini baru berbasis web sistem informasi perpustakaan yang memiliki kemampuan untuk memberikan kemudahan bagi sivitas akademika (Dosen dan Mahasiswa) untuk memperoleh segala informasi tentang perpustakaan dalam meningkatkan kinerja

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Perpustakaan, Sivitas, Akademika, Berbasis Web.

Metode

Artikel ini menggunakan pendekatan kualitatif. Dimana artikel ini ini menggunakan latar alamiah dengan maksud menafsirkan fenomena yang terjadi dan dilakukan dengan jalan melibatkan metode yang ada. Agar hasil penelitian dapat digunakan untuk menafsirkan fenomena yang ada maka perlu pendekatan dengan menggunakan teknik analisis yang dimana dalam hal ini dilakukan pendekatan penalaran kritis. Berikutnya teknik analisis artikel ini melibatkan interpretasi dengan menggunakan pendekatan kualitatif (penalaran kritis). Jenis dan sumber data berasal dari buku literature dan jurnal terkait secara induktif. Analisis secara induktif ini digunakan untuk menemukan kenyataan- kenyataan jamak sebagai yang terdapat dalam data dan lebih dapat membuat hubungan peneliti dan responden menjadi eksplisit, dapat dikenal dan akuntabel.

Latar Belakang

Pertumbuhan dari teknologi informasi saat ini semestinya memberikan dampak terhadap penataan Perpustakaan. Saat ini belum banyak sekolah dan universitas di Indonesia menyelenggarakan sistem informasi perpustakaan secara online berbasis web. Perpustakaan universitas adalah institusi/lembaga yang menyediakan koleksi bahan pustaka tertulis, tercetak dan terekam sebagai pusat sumber informasi yang diatur menurut sistem dan aturan baku dan didayagunakan untuk keperluan pendidikan, penelitian, dan rekreasi intelektual bagi sivitas akademiknya. . Karena masih terdapat banyak kendala yang dihadapi pihak perpustakaan yang dapat menghambat waktu dan efektifitas dalam mengelola perpustakaan. Seperti masih manualnya penginputan data atau masih menggunakan buku sebagai pencatatannya, mulai dari data buku, pendaftaran anggota perpustakaan, peminjaman, pengembalian serta pembuatan laporan perpustakaan. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah dan universitas.

Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses input dan output data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan PSB. Dikembangkannya sistem informasi perpustakaan secara online berbasis web di sekolah-sekolah ini diharapkan akan membuat pelaksanaan PSB menjadi lebih transparan, akuntabel, dan akomodatif. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak-pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan. Selain itu, sistem ini akan menjadikan proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat. Pelaksanaan sistem informasi perpustakaan ini akan menjadi lebih efisien, baik dalam hal waktu, tempat, biaya, maupun tenaga. Kapanpun dan di manapun mereka berada, mereka dapat melakukannya melalui komputer manapun yang terhubung dengan internet.

Tujuan Pembahasan

Tujuan dikembangkannya sistem informasi perpustakaan berbasis web ini adalah membangun sistem informasi perpustakaan yang dapat digunakan dalam cakupan perpustakaan meliputi pengadaan koleksi, pengembangan koleksi, sirkulasi koleksi dan keanggotaan. Memudahkan integrasi berbagai kegiatan perpustakaan. Memudahkan kerjasama dan pembentukan jaringan perpustakaan Membantu menghindari duplikasi kegiatan di perpustakaan. Menghilangkan pekerjaan yang bersifat mengulang (repetitif). Membantu perpustakaan memperluas jasa perpustakaan. Menimbulkan berbagai peluang untuk memasarkan jasa perpustakaan. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan, diharapkan dapat mempercepat proses penyelesaian pekerjaan bagian perpustakaan sehingga dapat menghemat waktu dan biaya serta dapat meningkatkan mutu pelayanan yang lebih baik kepada para siswa. Sebagai sarana bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah, khususnya dalam hal pembuatan program.

Kajian Teori dan Konsep

- Definisi Pusat Sumber Belajar

Pusat sumber belajar memegang peranan yang sangat besar dalam memfasilitasi proses pendidikan. Selain sebagai sentra kegiatan pembelajaran, pusat sumber belajar juga menjadi sumber informasi bagi peserta didik, pendidik, maupun staff yang terlibat dalam proses pendidikan. Keberadaan pusat sumber belajar secara lengkap, diharapkan mampu meningkatkan mutu pendidikan. Pusat sumber belajar sering disebut juga sebagai *media center*, yang diartikan sebagai lembaga yang memberikan fasilitas pendidikan, pelatihan, dan pengenalan berbagai media pembelajaran. Pusat sumber belajar dirancang untuk memberikan kemudahan kepada peserta didik baik secara individu maupun kelompok atau guru untuk memanfaatkan sumber belajar yang tersedia. Dengan demikian, kebutuhan akan sumber belajar dalam proses pembelajaran bisa dipenuhi dengan adanya pusat sumber belajar.

- Definisi Sistem Informasi Berbasis Web

Sistem adalah serangkaian komponen yang terkait satu sama lain dan bekerja bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu. Sedangkan Informasi adalah data yang telah diolah dalam bentuk yang mempunyai arti dan bermanfaat bagi manusia. Menurut **Sutabri** (2012:3) bahwa “**Sistem** adalah suatu kumpulan atau himpunan dari suatu unsur, komponen, atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu”.

Sistem Informasi Berbasis Web adalah serangkaian komponen yang terkait satu sama lain dan bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyebarkan informasi guna mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, control, analisis, dan visualisasi yang distimulusasi melalui media Web. Sistem Informasi Berbasis Web dapat membantu memfasilitasi sivitas akademis dalam meningkatkan kinerja

- Definisi Perpustakaan

Pustaka atau buku atau kitab merupakan kumpulan hasil tulisan atau cetakan, dijilid menjadi satu agar mudah membacanya serta berjumlah sedikitnya 48 halaman. Dari kata pustaka terbentuklah kata turunan antara lain perpustakaan, pustakawan, dan kepustakawanan. Perpustakaan adalah kumpulan buku atau bangunan fisik yang dikumpulkan, disusun menurut sistem tertentu untuk kepentingan pemakai. Pustakawan adalah orang yang bekerja di perpustakaan dan di pendidikan perpustakaan (minimal D2 dalam bidang Ilmu Perpustakaan). Sedangkan Kepustakawanan adalah penerapan Ilmu Perpustakaan dalam hal pengadaan, pengolahan, pendayagunaan dan penyebaran bahan pustaka di perpustakaan

- **Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dalam Meningkatkan Kinerja Pada Sivitas Akademis**

Mengembangkan sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan metode terstruktur (structure system analysis and design method).

- a. Analisis sistem
Melakukan analisa sistem yang lama dan mengumpulkan masalah masalah yang sering terjadi dan Melakukan analisa kebutuhan pengguna.
- b. Desain dan perancangan sistem
Mendesain database dan Membuat desain input output sistem.
- c. Implementasi sistem. Dalam tahap ini dilakukan implementasi sistem berdasarkan analisis dan hasil desain dan perancangan sistem informasi.

Pemograman PHP sangat cocok dikembangkan dalam lingkungan web karena PHP bisa diletakan pada script HTML atau sebaliknya. PHP biasanya digunakan untuk pengembangan web dinamis. Maksudnya, PHP mampu menghasilkan website secara terus menerus hasilnya bisa berubah-ubah sesuai dengan pola yang diberikan. Hal tersebut tergantung pada permintaan client browser-nya (misalnya menggunakan mozilla firefox, internet explorer, opera, google chrome, dan lain-lain). Pada umumnya pembuatan web dinamis berhubungan erat dengan database sebagai sumber data yang akan ditampilkan. Program aplikasi yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan standard perpustakaan yaitu:

- a. Pengadaan dan pengembangan koleksi dalam proses ini pustakawan melakukan pengadaan buku, penginventarisasian buku baru dan penginputan buku baru lalu pemberian nomor induk buku.
- b. Pengolahan Koleksi Dalam proses ini pustakawan melakukan pengeditan bibliografi buku, pembuatan subjek buku sesuai dengan standard pengklasifikasian Dewey Decimal Clasification (DDC), pemberian call number buku, pembuatan barcode buku sampai buku tersebut dapat dipinjam oleh pengguna.
- c. Sirkulasi Sirkulasi merupakan suatu kegiatan dalam perpustakaan yang melayani peminjaman, perpanjangan, dan pengembalian buku.
- d. Katalog perpustakaan Katalog perpustakaan berarti sistematika daftar buku atau bahan pustaka yang lain di dalam perpustakaan yang memberi informasi tentang pengarang, judul, edisi, penerbit, tahun terbit, ciri fisik/kolasi, isi (subjek), dan lokasi bahan pustaka tersebut disimpan

Kesimpulan

Dikembangkannya sistem informasi perpustakaan secara online berbasis web di sekolah-sekolah ini diharapkan akan membuat pelaksanaan PSB menjadi lebih transparan, akuntabel, dan akomodatif. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak-pihak yang merasa

tidak puas ataupun dirugikan. Selain itu, sistem ini akan menjadikan proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat. Pelaksanaan sistem informasi perpustakaan ini akan menjadi lebih efisien, baik dalam hal waktu, tempat, biaya, maupun tenaga.

Pusat sumber belajar memegang peranan yang sangat besar dalam memfasilitasi proses pendidikan. Selain sebagai sentra kegiatan pembelajaran, pusat sumber belajar juga menjadi sumber informasi bagi peserta didik, pendidik, maupun staff yang terlibat dalam proses pendidikan. Keberadaan pusat sumber belajar secara lengkap, diharapkan mampu meningkatkan mutu pendidikan.

Sistem Informasi Berbasis Web adalah serangkaian komponen yang terkait satu sama lain dan bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyebarkan informasi guna mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, control, analisis, dan visualisasi yang distimulasikan melalui media Web.

Perpustakaan adalah kumpulan buku atau bangunan fisik te dikumpulkan, disusun menurut sistem tertentu untuk kepentingan pemakai.Sedangkan Kepustakawanan adalah penerapan Ilmu Perpustakaan dalam hal pengadaan, pengolahan, pendayagunaan dan penyebaran bahan pustaka di perpustakaan

Daftar Pustaka

Sumber Buku :

Arief M Rudianto. 2011. Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL. Yogyakarta. C.V ANDI OFFSET.

Andri Kristanto. 2008. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta. Gava Media

Darmono, 2007. Perpustakaan Sekolah: Pendekatan Aspek Manajemen dan Tata kerja. Penerbit Gramedia Widasarana Indonesi, Jakarta

HM. 2005. Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur, Teori, dan Aplikasi Bisnis, Edisi Ketiga. Yogyakarta: Andi.

Sumber Internet :

<https://www.neliti.com/id/publications/141438/perancangan-dan-pengembangan-sistem-informasi-perpustakaan-berbasis-web-studi-ka>

https://www.academia.edu/38584795/MENINGKATKAN_SDM_BERKUALITAS_MELALUI_PENDIDIKAN_MENYIAPKAN_SDM_PAPUA_YANG_BERDAYA_SAING