

Implementasi Sistem dan Pelatihan Pemanfaatan Perpustakaan Digital

Dedi Irawan¹, Suryayusra², Aan Restu³, Ahmad Syazili⁴, Marsuki⁵

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ¹

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ²

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ³

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ⁴

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ⁵

Email: dedi.irawan@binadarma.ac.id

ABSTRAK

Perpustakaan digital yaitu suatu kumpulan koleksi informasi yang besar dan teratur, didigitalkan dalam berbagai bentuk (kombinasi antara teks, gambar, suara dan video) yang yang memungkinkan pencarian informasi kapan dan dimana saja melalui konsep jaringan komunikasi global serta penggunaan teknologi informasi yang maksimal.(Thoriq Tri Prabowo,2013). Sekolah Dasar Negeri 9 Tanah Abang merupakan sekolah dasar berbasis IT di desa harapan jaya, yang mempunyai visi “Bertaqwa, Berilmu, Berkarakter dan Terampil”, sebagai SDN yang menuju SDN Berbasis IT, SDN 9 Tanah Abang memiliki permasalahan yaitu SD 9 Tanah Abang belum memiliki perpustakaan digital sehingga guru dan siswa mesti datang ke sekolahan untuk mendapatkan materi dari buku yang ada di perpustakaan konvensional yang jelas bertolak belakang dengan cita-cita SDN 9 Berbasis IT. Oleh karena itu dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini kami selaku dosen Universitas Bina Darma dituntut untuk dapat memberikan ilmu yang didapat sebagai salah satu penunjang tri darma perguruan tinggi yaitu dengan memberikan implementasi sistem dan pelatihan pemanfaatan perpustakaan digital kepada guru SDN 9 Tanah Abang. Dengan pelatihan ini, kami harapkan agar dapat meningkatkan keahlian dan pengetahuan para guru tentang pemanfaatan perpustakaan digital sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: Perpustakaan digital, SDN Berbasis IT, media pembelajaran

ABSTRACT

A digital library is a collection of large and orderly information collections, digitized in various forms (a combination of text, images, sound and video) which allows searching for information anytime and anywhere through the concept of a global communication network and the maximum use of information technology. (Thoriq Tri Prabowo, 2013). State Elementary School 9 Tanah Abang is an IT-based elementary school in Harapan Jaya village, which has a vision of "Pious, Knowledgeable, Character and Skilled", as an SDN that leads to IT-Based Elementary School, SDN 9 Tanah Abang has a problem, namely SD 9 Tanah Abang does not yet have digital library so that teachers and students have to come to school to get material from books in conventional libraries which is clearly contrary to the ideals of SDN 9 based on IT. Therefore, in this community service activity, we as Bina Darma University lecturers are required to be able to provide the knowledge gained as one of the supports for the tri dharma of higher education, namely by providing system implementation and training on the use of digital libraries for SDN 9 Tanah Abang teachers. With this training, we hope to be able to improve the skills and knowledge of teachers about the use of digital libraries as learning media.

Keywords: Digital library, IT-based SDN, learning media

PENDAHULUAN

Perpustakaan digital yaitu suatu kumpulan koleksi informasi yang besar dan teratur, didigitalkan dalam berbagai bentuk (kombinasi antara teks, gambar, suara dan video) yang memungkinkan pencarian informasi kapan dan dimana saja melalui konsep jaringan komunikasi global serta penggunaan teknologi informasi yang maksimal. (Thoriq Tri Prabowo, 2013). Di dunia pendidikan perpustakaan digital menjadi salah satu sarana dalam proses belajar mengajar, selain itu banyak buku yang dapat digunakan sebagai media dalam melakukan proses belajar mengajar maka banyak juga di sediakan video tutorial pembelajaran sesuai dengan mata pelajaran yang dibutuhkan sehingga dapat memberi kemudahan baik bagi guru maupun siswa/i dalam proses belajar mengajar. Sekolah Dasar Negeri 9 Tanah Abang merupakan sekolah dasar berbasis IT di desa harapan jaya, yang mempunyai visi “Bertaqwa, Berilmu, Berkarakter dan Terampil”, sebagai SDN yang menuju SDN Berbasis IT, SDN 9 Tanah Abang memiliki permasalahan yaitu SD 9 Tanah Abang belum memiliki perpustakaan digital sehingga guru dan siswa mesti datang ke sekolah untuk mendapatkan materi dari buku yang ada di perpustakaan konvensional yang jelas bertolak belakang dengan cita-cita SDN 9 Berbasis IT. Fungsi dan peran perpustakaan digital sangat penting dan sentral dalam penyediaan sumber informasi dan metode mengajar yang tepat yang dibutuhkan baik oleh guru maupun murid di SD 9 Tanah Abang. Perpustakaan Digital merupakan tempat untuk mengembangkan informasi serta pengetahuan yang dikelola oleh SDN 9 Tanah Abang, sekaligus sebagai sarana edukatif untuk membantu memperlancar cakrawala tenaga pengajar dan siswa dalam kegiatan belajar mengajar. Oleh karena itu dalam kegiatan ini merupakan salah satu kewajiban Tri Darma yaitu melakukan pengabdian kepada masyarakat. Dengan kegiatan ini merupakan kontribusi dosen yang berkaitan dengan bidang ilmu “Jaringan Komputer dan Pemrograman” di Program Studi “Teknologi Informasi dan Sistem Informasi” yaitu dengan memberikan pelatihan pemanfaatan media pembelajaran berbasis teknologi informasi kepada guru SDN 9 Tanah Abang. Dengan pelatihan ini, kami harapkan agar dapat meningkatkan keahlian dan pengetahuan para guru tentang pemanfaatan perpustakaan digital sebagai media pembelajaran..

METODE

Pelatihan selama 3 hari di Laboratorium komputer SDN 9 Tanah Abang. Kegiatan pelatihan dan implementasi sistem perpustakaan digital kepada guru SDN 9 Tanah Abang dilaksanakan dengan beberapa tahapan yang dilakukan. Adapun beberapa tahapan tersebut adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Metode Kegiatan.

No.	Tanggal Kegiatan	Materi	Tempat Pelaksanaan
Hari Pertama			
1.	4 April 2022	Wawancara terhadap petugas perpustakaan dan kepala sekola SDN 9 Tanah Abang tentang kebutuhan rancangan sistem yang dibutuhkan.	Laboratorium Komputer SDN 9 Tanah Abang.
2.		Merancang tampilan sistem perpustakaan digital dan implementasi sistem perpustakaan digital.	Universitas Bina Darma
3.		Testing Sistem Perpustakaan Digital	Universitas Bina Darma
Hari Kedua			
4.	5 April 2022	<i>Scaning Hardcopy</i> Buku Pelajaran	SDN 9 Tanah Abang.
5.		Input data materi dalam perpustakaan digital	SDN 9 Tanah Abang.
Hari Ketiga			
6.	6 April 2022	Pelatihan pemanfaatan sistem perpustakaan digital kepada guru SDN 9 Tanah Abang	Laboratorium Komputer SDN 9 Tanah Abang.

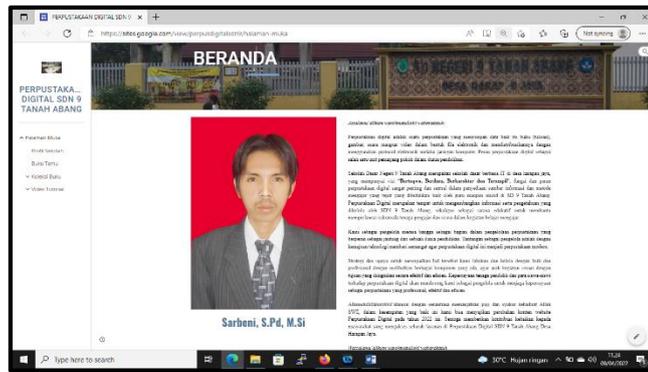
Tabel 2. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Selama 50 Jam.

No	Kegiatan	Jam
1.	Survey Lokasi.	5 Jam
2.	Persiapan Kegiatan.	2 Jam
3.	Persiapan Materi.	2 Jam
4.	Pembagian Tugas .	1 Jam
5.	Persiapan alat dan bahan untuk membangun sistem perpustakaan digital.	10 Jam
6.	Acara kegiatan (penyampaian materi dan pelatihan pemanfaatan perpustakaan digital).	30 Jam

HASIL, PEMBAHASAN, DAN DAMPAK

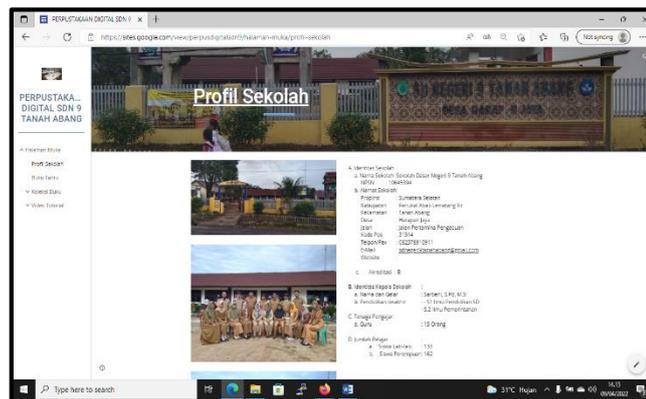
Hasil dari kegiatan ini merupakan sistem perpustakaan digital yang akan dimanfaatkan sebagai media pembelajaran di SD Negeri 9 Tanah Abang dalam perpustakaan digital ini terdapat beberapa menu yang sudah di klasifikasikan berdasarkan mata pelajaran di SD tersebut, selain ada menu buku digital di dalam sistem ini juga di sediahkan beberapa link yang dapat digunakan untuk menampilkan beberapa *link website* yang di sediahkan kementerian pendidikan dan beberapa *link website* yang menyediakan buku sifatnya *free*. Sehingga perpustakaan tersebut bersifat flexible dalam menentukan dan menempatkan materi yang diinginkan para guru. Berikut hasil sistem perpustakaan digital SDN 9 Tanah Abang. *Link* Perpustakaan Digital <https://sites.google.com/view/perpusdigitalsdn9/>.

- A. Menu Beranda, merupakan halaman utama dari perpustakaan digital yang berisi kata sambutan oleh kepala sekolah, serta gambaran visi dan misi dari sekolah SDN 9 Tanah Abang.



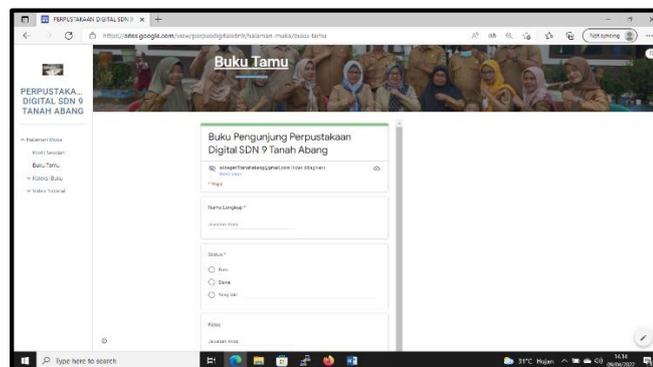
Gambar 1. Beranda Perpustakaan Digital.

- B. Profil Sekolah, Merupakan tampilan identitas sekolah, serta informasi akreditasi dan jumlah siswa dan guru yang aktif di SD Negeri 9 Tanah Abang.



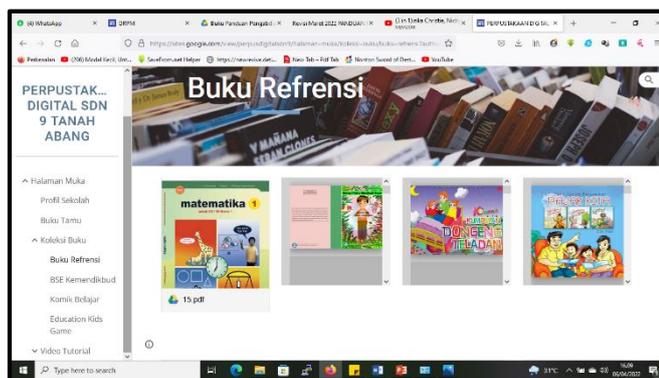
Gambar 2. Profil Sekolah.

- C. Buku Tamu, Merupakan menu registrasi untuk pengunjung perpustakaan digital sebagai bahan evaluasi dan absensi untuk siswa SDN 9 Tanah Abang.



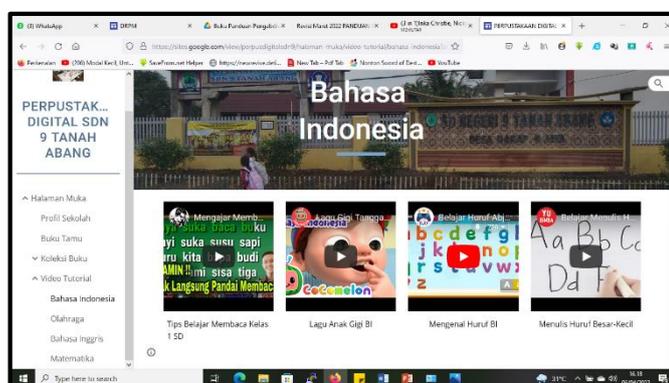
Gambar 3. Buku Tamu.

- D. Koleksi Buku, Merupakan menu utama yang disediakan untuk mengakses segala jenis buku sesuai dengan buku yang di inginkan oleh siswa SD Negeri 9 Tanah Abang.



Gambar 4. Buku Tamu.

- E. Video Tutorial. Merupakan menu yang disediakan untuk para pengunjung perpustakaan mencari materi berupa video tutorial yang telah di seleksi dari *youtube.com* sesuai kebutuhan dan terhindar dari konten-konten negatif.



Gambar 5. Video Tutorial Pembelajaran.

G. Dampak

- 1) Untuk meningkatkan kemampuan para guru dalam memberikan materi-materi pada siswa/i SDN 9 Tanah Abang.
- 2) Untuk meningkatkan pengetahuan para guru terhadap perpustakaan digital sebagai media pembelajaran yang menarik.
- 3) Diharapkan semakin banyaknya para guru yang mampu memanfaatkan perpustakaan digital sebagai media pembelajaran sehingga siswa/i dapat mengakses materi dimana saja melalui internet.
- 4) Dapat memberikan materi pelajaran dan penjelasan yang kreatif dengan memanfaatkan video tutorial yang ada.

SIMPULAN

Pengabdian masyarakat ini telah menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan yang terjadi di SD Negeri 9 Tanah Abang. Sehingga menghasilkan beberapa manfaat sebagai berikut:

- 1) Menghasilkan sebuah sistem perpustakaan digital sebagai media pembelajaran yang menarik.
- 2) Secara tidak langsung mengenalkan teknologi informasi pada guru dan siswa di sekolah tersebut.
- 3) Memberikan kemudahan bagi guru dan siswa dalam mengakses informasi atau materi yang dibutuhkan sesuai dengan mata pelajaran yang diinginkan.
- 4) *Flexibel* dapat diakses dari mana saja.

UCAPAN TERIMAKASIH

Saya selaku ketua dalam pengabdian ini mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh anggota tim yang telah memberikan kontribusinya secara maksimal serta kepada kepala sekolah dan para dewan guru atas waktu dan kesediannya sebagai objek dalam pengabdian ini. Semoga ilmu yang didapatkan bermanfaat untuk siswa SD Negeri 9 Tanah Abang.

DAFTAR PUSTAKA

- Imam Solikin, Suryayusra, Maria Ulfa. 2017. Pengembangan Sistem Keamanan Jaringan Komputer Berbasis Mikrotik pada SMK Negeri 1 Indralaya Utara. Palembang: Doc Player.
- Ibnu. 2021. Digital Adalah: Ini Pengertian, Sejarah, dan Manfaatnya : Teknologi.
- Ivancevich, John.M. 2018. Human Resource Management. Tenth Edition. McGraw HillInc
- Muchlisin Riadi. 2012. Pengertian, Jenis dan Tujuan Perpustakaan. Bandung : Kajian Pustaka
- Simanjuntak, Payaman J. 2015. Manajemen dan Evaluasi Kinerja. Jakarta ; FE UI
- Thoriq Tri Prabowo.2013 Mengenal Perpustakaan Digital. Yogyakarta : *Department of Library and Information Science.*