

PENDAMPINGAN DIGITALISASI PERPUSTAKAAN DAN PELATIHAN APLIKASI SLIMS DI SMA NEGERI 3 KAYU AGUNG

Tinaliah¹, Triana Elizabeth², Hafiz Irsyad³, Molavi Arman⁴, & Novan Wijaya⁵

^{1,2,3,4,5}Universitas Multi Data Palembang

Email: ¹tinaliah@mdp.ac.id, ²trianaelizabeth@mdp.ac.id, ³hafizirsyad@mdp.ac.id, ⁴molavi.arman@mdp.ac.id

⁵novan.wijaya@mdp.ac.id

Key Words:

Library digitalization; SLiMS;
SMA Negeri 3 Kayu Agung.

Abstract: *The vision of SMA Negeri 3 Kayu Agung is "To Become a Healthy School with Environmental Insight, Religious, Intelligent, Literacy-Cultured, and Globally Competitive Based on National Culture." To achieve its vision and mission, SMA Negeri 3 Kayu Agung collaborates with various organizations in the fields of education and industry to provide training. One such collaboration is with Universitas Multi Data Palembang, where a team of lecturers is invited to provide training to teachers, education staff, and librarians. The team from Universitas Multi Data Palembang is invited to deliver training on Library Digitization using the SLiMS (Senayan Library Management System) application to the teachers, education staff, and librarians. This training aims to assist SMA Negeri 3 Kayu Agung in implementing library digitization, which facilitates the library in managing all activities, such as book cataloging, membership, book borrowing, and returns. This community service activity has been successfully implemented and has been beneficial for SMA Negeri 3 Kayu Agung in implementing library digitization. Additionally, this community service activity was well received by the Principal, Vice Principal, teachers, education staff, and librarians at SMA Negeri 3 Kayu Agung.*

Abstrak: Visi SMA Negeri 3 Kayu Agung adalah "Menjadi Sekolah Sehat Berwawasan Lingkungan, Relegius, Cerdas, Berbudaya Literasi, dan Berdaya Saing Global Berdasarkan Budaya Bangsa". Demi tercapainya Visi dan Misinya, SMA Negeri 3 Kayu Agung berkerja sama dengan berbagai organisasi baik yang bergerak di bidang pendidikan dan industri dalam memberikan pelatihan salah satunya berkerja sama dengan Universitas Multi Data Palembang dengan mengundang tim dosen untuk memberikan pelatihan kepada para guru, tenaga kependidikan dan pustakawan. Tim dosen Universitas Multi Data Palembang diundang untuk memberikan materi pelatihan terkait dengan pelatihan terkait dengan Digitalisasi Perpustakaan dengan menggunakan aplikasi SLiMS (*Senayan Library Management System*) pada guru, tenaga kependidikan dan pustakawan. Kegiatan pelatihan ini bertujuan untuk membantu SMA Negeri 3 Kayu Agung dalam mengimplementasikan digitalisasi perpustakaan, yang mempermudah perpustakaan untuk mengontrol semua kegiatan yang terjadi, seperti pendataan buku, anggota, peminjaman, dan pengembalian buku. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah terlaksana dengan baik dan bermanfaat bagi SMA Negeri 3 Kayu Agung dalam mengimplementasikan digitalisasi perpustakaan. Selain itu, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini disambut baik oleh Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, guru – guru, tenaga kependidikan, dan pustakawan di SMA Negeri 3 Kayuagung.

Hafiz Irsyad, Molavi Arman, Novan Wijaya, Tinaliah, & Triana Elizabeth. (2024). Pendampingan Digitalisasi Perpustakaan dan Pelatihan Aplikasi SLiMS di SMA Negeri 3 Kayu Agung. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Fordicate*



This is an open-access article under the [CC-BY-CA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license

PENDAHULUAN

SMA Negeri 3 Kayu Agung adalah Sekolah Menengah Atas yang beralamat di Jl. Letnan Sayuti No. 3, Kedaton, Kayuagung, Kutaraya, Ogan Komering Ilir, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan 30617. Sudah banyak prestasi yang dicapai oleh SMA Negeri 3 Kayu Agung yaitu Sekolah Pendukung Kegiatan Jambore Nasional Generasi Hijau VI, Peduli wirausaha dengan tema *Winning Mentality for Industrial Revolution 4.0*, Sekolah peserta dan Juara I LCC Empat Pilar MPR Republik Indonesia, Yel-yel terbaik *Tax Goes To School 2019*, Juara II Karnaval Seni Budaya Tingkat SMA/ Sederajat, dll. Demi tercapinya prestasi-prestasi yang sudah didapat dan kemudian hari, maka SMA Negeri 3 Kayu Agung memiliki sistem akademik intrakurikuler (pengetahuan, keterampilan, dan sikap), sistem akademik ekstrakurikuler (minat dan bakat) dan sistem akademik kokurikuler (studi banding, kunjungan dunia usaha atau industri) Selain sistem akademik, SMA Negeri 3 Kayu Agung juga memiliki program unggulan yaitu ‘bintadik’ bina iman dan taqwa peserta didik, ‘kompensasi’ yaitu kelas kompetisi sains dan literasi, program kelas digital, dan katulistiwa yaitu karya tulis dan literasi siswa[1].

Program unggulan yang dimiliki oleh SMA Negeri 3 Kayu Agung membutuhkan sarana dan prasarana yang memadai agar program tersebut dapat berjalan sesuai dengan harapan. Salah satu sarana dan prasarana yang disediakan oleh sekolah adalah perpustakaan. Selain menyediakan buku maupun karya ilmiah yang memadai, staff perpustakaan diharapkan untuk dapat memberikan pelayanan terbaik. Salah satu pelayanan yang terbaik bisa melalui menyediakan informasi buku-buku yang tersedia dan yang sejenis. Misalnya jika ada siswa yang mencari buku pelajaran Matematika maka staff bisa memberikan informasi terkait buku tercetak dan buku digital yang dimiliki oleh perpustakaan untuk ditawarkan dipinjamkan. Selain itu kepala perpustakaan perlu mengetahui jenis buku apa yang paling sering dipinjam oleh siswa sehingga bisa merencanakan pengadaan buku sesuai dengan kebutuhan actual siswa. Masih banyak hal lain yang perlu ditingkatkan di bagian perpustakaan. Oleh sebab itu, pihak sekolah berinisiatif untuk bekerja sama dengan Universitas Multi Data Palembang dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan kepada para guru, tenaga kependidikan dan pustakawan untuk digitalisasi perpustakaan dengan menggunakan aplikasi SLiMS (*Senayan Library Management System*) pada guru, tenaga kependidikan dan pustakawan.

Kegiatan pengabdian berupa pelatihan benar memberikan manfaat bagi para peserta ini terbukti banyaknya permintaan pelatihan ke sekolah-sekolah setiap tahunnya dan ada beberapa yang dipublikasikan di jurnal pengabdian, misalnya pada tanggal 26 April 2018 Tim Dosen Universitas Multi Data Palembang berbagi pengetahuan melalui pengadaan pelatihan singkat untuk memperkenalkan dasar-dasar bahasa pemrograman C kepada para siswa SMK Negeri 4 Palembang[2]. Pada tanggal 21 November 2020 telah dilaksanakan pelatihan kepada 10 guru TK Dewi Sartika Palembang menggunakan aplikasi video conference (Google Meet) dan perekam layar (AZ Screen Recorder) agar dapat mendukung proses pembelajaran yang lebih optimal[3]. Pada tanggal 20 Maret 2021 dilakukan pengadaan pelatihan singkat aplikasi WhatsApp Business beserta fitur-fiturnya seperti katalog produk, label, away message, broadcast message, dll pada took CCTV Grosir Palembang sebagai salah satu upaya meningkatkan penjualan di tengah kondisi pandemic covid-19[4]. Pada tahun 2022 dilaksanakan pelatihan pembuatan access point menggunakan mikrotik pada SMK Bina Cipta Palembang untuk mendukung salah satu mata pelajaran siswa pada jurusan Teknik Komputer Jaringan di SMK Bina Cipta Palembang[5].

SLiMS (*Senayan Library Management System*) adalah suatu sistem yang bersifat open source berbasis web agar terwujudnya digitalisasi perpustakaan.[6] SLiMS dikembangkan pada bulan November 2006 oleh Tim Pusat Informasi dan Humas Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia. Terdapat banyak fitur-fitur yang dimiliki oleh SLiMS digunakan dalam transaksi pelayanan di perpustakaan. Selain itu, perangkat lunak tersebut mudah dipahami, digunakan, serta disebarluaskan baik oleh pustakawan, guru, atau siswa sebagai aktor utama dalam layanan perpustakaan. Sebelumnya SLiMS telah digunakan oleh berbagai perpustakaan di Indonesia baik perpustakaan di sekolah, di kampus, maupun perpustakaan umum milik pemerintah.[7]

Fitur – fitur pada SLiMS, yaitu : *Online Public Access Catalog (OPAC)*, untuk memudahkan dalam penelusuran koleksi di perpustakaan, Inventaris koleksi, Manajemen Data Bibliografi, Manajemen Masterfile, Sirkulasi, untuk kegiatan peminjaman dan pengembalian koleksi, Laporan dan Statistik Perpustakaan, Pengelolaan Terbitan Berkala, Dukungan Pengelolaan dokumen multimedia, Modul Union Catalog Service, Dapat Menghitung Pengunjung Perpustakaan.[7]Manfaat yang didapatkan dari penggunaan SLiMS, yaitu: dapat memudahkan penelusuran koleksi, labeling sumber pustaka, kegiatan peminjaman, pengembalian, perpanjangan, dan memuat denda, mendata anggota perpustakaan, mencetak kartu anggota, pelaporan pendataan buku dan pengunjung.

Pada bulan April dan Juni 2022 tim dosen Universitas Multi Data Palembang telah melaksanakan kegiatan pelatihan aplikasi SLiMS kepada staff perpustakaan di SMA Negeri 18 Palembang. Kegiatan ini membantu staff perpustakaan untuk dapat memasukkan keanggotaan berupa guru dan siswa, memasukkan bibliografi, mencetak kartu keanggotaan, mencetak barcode buku, mengimport dan mengeksport data buku dan data keanggotaan dari dan ke aplikasi SLiMS, transaksi peminjaman dan pengembalian buku, laporan, serta fitur-fitur SLiMS lainnya. Hasil dari kegiatan ini adalah staff perpustakaan dapat langsung menerapkan aplikasi SLiMS untuk proses transaksi di perpustakaan.[8]

Pada bulan Desember 2022, tim dosen Universitas Multi Data Palembang kembali melaksanakan kegiatan pengabdian berupa optimalisasi perpustakaan SMA Negeri 17 Palembang menggunakan SLiMS 9 Bulian. Materi yang diberikan ke petugas perpustakaan adalah daftar sub domain, SLiMS mulai dari instalasi, konfigurasi, keanggotaan, bibliografi, sirkulasi, laporan dan migrasi data ACP[9].

Peran dan pengaruh aplikasi SLiMS pada sebuah perpustakaan perguruan tinggi memberikan banyak manfaat seperti mempermudah pekerjaan pustakawan, meningkatkan kinerja perpustakaan, meningkatkan performa dan produktivitas kerja pustakawan, serta memudahkan sistem temu Kembali informasi sehingga dapat meningkatkan layanan perpustakaan dan memenuhi kepuasan penggunaannya[10]. Selain itu, Aplikasi SLiMS dapat mempermudah pekerjaan pustakawan dan peserta didik dengan tidak perlu melakukan katalog secara manual. Selain itu, mahasiswa mampu mengetahui koleksi apa saja yang tersedia dalam perpustakaan sekolah sehingga dapat menunjang prestasi peserta didik serta minat untuk datang ke perpustakaan.[11]

IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan pendahuluan yang telah dijelaskan, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana penerapan aplikasi SLiMS SMA Negeri 3 Kayu Agung sehingga mempermudah pekerjaan pustakawan, meningkatkan kinerja perpustakaan, meningkatkan performa dan produktivitas kerja pustakawan, serta memudahkan sistem temu Kembali informasi sehingga dapat meningkatkan layanan perpustakaan dan memenuhi kepuasan penggunaannya.

METODELOGI PELAKSANAAN

Pengabdian ini memiliki tujuan untuk membantu memberikan pelatihan kepada para guru, tenaga kependidikan, dan pustakawan dengan menggunakan aplikasi SLiMS untuk penerapan digitalisasi perpustakaan sehingga bermanfaat dalam mengimplementasikan digitalisasi perpustakaan, yang mempermudah perpustakaan untuk mengontrol semua kegiatan yang terjadi, seperti pendataan buku, anggota, peminjaman, dan pengembalian buku. Target dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah pustakawan SMA Negeri 3 Kayu Agung. Mereka akan diberikan pelatihan mengenai instalasi dan penggunaan aplikasi SLiMS (*Senayan Library Management System*) yang dilakukan oleh instruktur dan asisten instruktur pada kegiatan PKM ini. Pelatihan ini dilaksanakan langsung di ruang perpustakaan SMA Negeri 3 Kayu Agung. Tujuan dari pelatihan ini adalah membantu memberikan pelatihan para guru, tenaga kependidikan, dan pustakawan dengan menggunakan aplikasi SLiMS untuk penerapan digitalisasi perpustakaan. Tahapan pelaksanaan yang telah dilakukan dalam melaksanakan kegiatan pelatihan ini adalah sebagai berikut:

1. Pihak Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Universitas Multi Data Palembang menerima permintaan dari SMA Negeri 3 Kayuagung untuk melakukan pelatihan SLiMS dan menugaskan beberapa dosen sebagai tim pengabdian
2. Selama 1 bulan, tim dosen membuat proposal pengabdian dan melakukan konfirmasi ke pihak SMA Negeri 3 Kayuagung dan melaporkan ke aplikasi SIPENAMAS untuk diketahui oleh LPPM, BAU, dan Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa
3. Tim dosen menerima surat tugas dari pihak Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa
4. Selama kurang lebih 2 minggu, tim dosen menyiapkan materi pelatihan
5. Melaksanakan pelatihan pada tanggal 31 Mei 2022

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan di Ruang Perpustakaan Gedung Digital Library SMA Negeri 3 Kayuagung yang berlokasi di Jl. Letnan Sayuti No. 3, Kedaton, Kayuagung, Kutaraya, Ogan Komering Ilir, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan 30617. Pelatihan dilaksanakan kurang lebih selama 3 jam dan diikuti oleh kepala sekolah, 4 orang staff perpustakaan, dan 8 guru 12 orang guru, tenaga kependidikan, dan pustakawan. Pihak sekolah memberikan dukungan penuh atas pelatihan yang telah dilaksanakan dengan menyediakan sarana seperti proyektor, microphone, speaker, serta laptop bagi seluruh peserta pelatihan yang mengikuti pelatihan ini sehingga pelatihan ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Pelatihan dilakukan dengan terlebih dahulu memberikan penjelasan terkait SLiMS serta manfaatnya, dilanjutkan dengan praktek langsung mulai dari instalasi XAMPP dan SLiMS, membuat

database dan menggunakan fitur – fitur yang ada pada SLiMS seperti buku tamu, pendataan anggota, buku, peminjaman, pengembalian buku, dan laporan.

Pelatihan diikuti oleh kepala, staff pustakawan dan para guru SMA Negeri 3 Kayu Agung dengan baik dan lancar. Foto SMA Negeri 3 Kayu Agung dapat dilihat pada Gambar 1. SMA Negeri 3 Kayu Agung memiliki 18 Ruang Kegiatan Belajar, terdapat laboratorium computer, laboratorium kimia, laboratorium biologi, laboratorium fisika, dan laboratorium bahasa. SMA Negeri 3 Kayu Agung memiliki perpustakaan besar dan memiliki perpustakaan mini di setiap pojok kelasnya. Buku yang ada di perpustakaan SMA Negeri 3 Kayu Agung berjumlah 16.597 eksemplar dan 5.494 judul. Buku terbagi menjadi 13 kategori klasifikasi buku yaitu: karya umum, filsafat, agama, ilmu social, bahasa, ilmu murni, teknologi/ ilmu terapan, olah raga dan seni, kesusastaan/fiksi, sejarah, referensi, dan yang terakhir adalah buku paket.



Gambar 1. SMA Negeri 3 Kayu Agung

(sumber gambar: <https://sman3-kag.sch.id/tampilan-wajah-baru-sma-negeri-3-kayuagung/>)

Kegiatan diawali dengan pembukaan oleh Kepala Perpustakaan dan perwakilan dari tim dosen lalu dilanjutkan melakukan demo aplikasi SLiMS oleh instruktur kepada seluruh staff dan guru dan diikuti langsung. Saat demo aplikasi oleh instruktur dapat dilihat di Gambar 2 sedangkan saat peserta menerapkan apa yang didemokan dapat dilihat pada Gambar 3. Demo yang ditunjukkan oleh instruktur adalah instalasi aplikasi SLiMS, memasukkan data buku, data anggota, peminjaman, pengembalian, dan buku tamu.



Gambar 2. Demo Aplikasi SLiMS



Gambar 3. Peserta Mengikuti Kegiatan Pelatihan

Selama pelatihan berlangsung, peserta pelatihan yaitu kepala, staff perpustakaan beserta guru dapat mengikuti instruksi dari instruktur pelatihan dengan baik. Di sela kegiatan ada proses tanya jawab lalu terakhir ditutup oleh kepala perpustakaan dan dilanjutkan dengan sesi foto bersama. Foto bersama dapat dilihat di Gambar 4.



Gambar 4. Foto Bersama Selesai Pelatihan

SIMPULAN

Kesimpulan dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat berjudul “Pendampingan Digitalisasi Perpustakaan dan Pelatihan Aplikasi SLiMS di SMA Negeri 3 Kayu Agung” ini adalah kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah terlaksana dengan baik dan bermanfaat bagi SMA Negeri 3 Kayuagung dalam mengimplementasikan digitalisasi perpustakaan. Selain itu, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini disambut baik oleh Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, guru – guru, tenaga kependidikan, dan pustakawan di SMA Negeri 3 Kayuagung

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada pihak sekolah SMA Negeri 3 Kayu Agung terutama kepala dan staff perpustakaan serta para guru yang telah memberikan kesempatan tim untuk memberikan pelatihan serta telah menyiapkan sarana dan prasarana selama kegiatan pelatihan sehingga pelatihan dapat berlangsung dengan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Sejarah Sekolah – SMAN 3 Unggulan Kayuagung.” <https://sman3-kag.sch.id/profil/sejarah-sekolah/>
- [2] M. Akbar Al Maruf and Z. Razilu, “Pelatihan Mikrotik Routerboard dalam Persiapan Ujian Kompetensi Keahlian Jurusan TKJ,” *Amaliah J. Pengabd. Masy.*, vol. 6, no. 1, 2022, doi: 10.51454/amaliah.v6i1.423.
- [3] T. Elizabeth, D. Pratama, D. Alamsyah, Y. Yoannita, I. Inayatullah, and T. Tinaliah, “Pelatihan aplikasi screen recorder dan video conference guna meningkatkan proses belajar mengajar,” *ABSYARA J. Pengabd. Pada Masy.*, vol. 2, no. 1, pp. 49–55, 2021, doi: 10.29408/ab.v2i1.3495.
- [4] T. Elizabeth, D. Alamsyah, and Y. Yoannita, “Pelatihan Penggunaan Aplikasi WhatsApp Business Sebagai Media Pemasaran Online pada Toko CCTV Grosir Cabang Palembang,” *FORDICATE*, vol. 1, no. 2, 2022, doi: 10.35957/fordicate.v1i2.2409.
- [5] T. Elizabeth, A. Rahman, and T. Tinaliah, “Pelatihan Pembuatan Access Point Menggunakan MIKROTIK pada SMK Bina Cipta Palembang,” *FORDICATE*, vol. 2, no. 2, 2023, doi: 10.35957/fordicate.v2i2.4827.
- [6] “Perpustakaan Kemdikbud RI.” <https://perpustakaan.kemdikbud.go.id/slims>.
- [7] “Senayan Library Management System (SLiMS) | Kumpulan tugas.” <https://slims.web.id/docs/user-guide/about>
- [8] N. W. Triana Elizabeth, Tinaliah, “PELATIHAN APLIKASI SLIMS PADA SMA NEGERI 18,” vol. 2, no. 1, pp. 47–54, 2022.
- [9] N. Rachmat, J. Petrus, and A. W. Sudrajat, “Optimalisasi Perpustakaan SMA NEGERI 17 Palembang Menggunakan SLiMS 9 Bulian,” vol. 3, no. 2, pp. 100–106, 2024.
- [10] M. E.-K. Kesuma, I. Yunita, and F. Meilani, “PENERAPAN APLIKASI SLiMS DALAM PENGOLAHAN BAHAN PUSTAKA DI PERPUSTAKAAN PERGURUAN TINGGI,” *J. Adab.*, vol. 23, no. 2, 2021, doi: 10.22373/adabiya.v23i2.10346.
- [11] E. Purnomo and Z. Arifin, “Pengoimalan Perpustakaan Sekolah SMP Batik Program Khusus Surakarta melalui Aplikasi SLiMS,” *JUPI (Jurnal Ilmu Perpust. dan Informasi)*, vol. 6, no. 2, 2021, doi: 10.30829/jipi.v6i2.9527.
- [12] A. Akbar, S. H. Andarias, and W. O. Husnia, “PELATIHAN PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN (OTOMASI PERPUSTAKAAN) DI SDN 1 WAMEO KECAMATAN BATUPOARO KOTA BAUBAU,” *J. Pengabd. Kpd. Masy. MEMBANGUN NEGERI*, vol. 4, no. 1, 2020, doi: 10.35326/pkm.v4i1.638.
- [13] E. Noprianto and Rismayeti, “P Pengenalan dan Pelatihan Slims 9 Bulian untuk Pustakawan Sekolah di Kota Pekanbaru,” *BIDIK J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 1, no. 2, 2021, doi: 10.31849/bidik.v1i2.6569.
- [14] M. Rifqi *et al.*, “Optimalisasi Layanan Perpustakaan Sekolah Menggunakan Senayan Library Management System SLiMS Pada SMKS Ismailiyah,” *Mejuajua J. Pengabd. pada Masy.*, vol. 1, no. 2, 2021, doi: 10.52622/mejuajujabdimas.v1i2.22.