

# PENERAPAN APLIKASI *SLiMS* DALAM PENGOLAHAN BAHAN PUSTAKA DI PERPUSTAKAAN PERGURUAN TINGGI

Mezan el-Khaeri Kesuma, Irva Yunita, Feni Meilani<sup>1,2,3</sup>

Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung<sup>1,2,3</sup>

[mezan@radenintan.ac.id](mailto:mezan@radenintan.ac.id), [irva@radenintan.ac.id](mailto:irva@radenintan.ac.id), [meilanifeni3@gmail.com](mailto:meilanifeni3@gmail.com)

**Abstract:** *In the era of globalization 4.0, information technology-based libraries are expected to be able to provide convenience for users and provide information more quickly and precisely. One form of utilization of information technology in libraries can be seen from the implementation of the Senayan Library Management System (SLiMS). The purpose of this study was to find out how the role and influence of the SLiMS application in the library material processing system in universities and whether the SLiMS application could facilitate the users in the information retrieval system. The application of SLiMS in a library is a form of the current development of information technology. Currently, many universities have implemented an application called SLiMS. This is because the application of SLiMS in libraries has many positive impacts, including in the processing of library materials. The benefits of implementing SLiMS in processing library materials in a university library are: simplifying the work of librarians, improving library performance, increasing employee performance and productivity, and facilitating information retrieval systems.*

**Keywords:** *College Library, Library Material Processing, SLiMS*

**Abstrak:** *Di era globalisasi 4.0 perpustakaan yang berbasis teknologi informasi diharapkan mampu memberikan suatu kemudahan bagi pemustaka serta memberikan informasi yang lebih cepat dan tepat. Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi di perpustakaan dapat dilihat dari penerapan Senayan Library Management System (SLiMS). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana peran dan pengaruh aplikasi SLiMS dalam sistem pengolahan bahan pustaka di perguruan tinggi serta apakah aplikasi SLiMS dapat mempermudah pemustaka dalam sistem temu balik informasi. Penerapan SLiMS pada sebuah perpustakaan merupakan bentuk dari perkembangan teknologi informasi saat ini. Saat ini banyak perguruan tinggi yang sudah menerapkan aplikasi yang bernama SLiMS. Hal tersebut dikarenakan penerapan SLiMS pada perpustakaan memberikan banyak dampak positif, termasuk dalam pengolahan bahan pustaka. Manfaat penerapan SLiMS dalam pengolahan bahan pustaka pada sebuah perpustakaan perguruan tinggi yaitu: mempermudah pekerjaan pustakawan, meningkatkan kinerja perpustakaan, meningkatkan performa dan produktivitas kerja pustakawan, dan memudahkan sistem temu kembali informasi.*

**Kata Kunci:** *Perpustakaan Perguruan Tinggi, Pengolahan Bahan Pustaka, SLiMS*

## A. Pendahuluan

Di era globalisasi 4.0 pemerintah harus dituntut agar dapat mengikuti perkembangan teknologi sesuai zaman. Salah satu lembaga penyedia sumber informasi yang berkembang pesat di Indonesia adalah perpustakaan. Perpustakaan adalah pusat sumber informasi yang menyediakan berbagai koleksi buku baik tercetak ataupun non cetak, yang diolah kemudian

disusun di rak berdasarkan judul yang nantinya dapat digunakan dengan mudah oleh pemustaka. Untuk saat ini perpustakaan di Indonesia belum semua berkembang dengan pesat hanya ada diberbagai kota perpustakaan yang sudah digital, di sebuah pedesaan yang terpencil bahkan perpustakaan tidak ada, bahkan kalau pun ada perpustakaan sangat minim akan buku, sumber daya manusia, dan tempat yang kurang memadai. Dalam hal ini tugas pustakawan memberikan layanan informasi, meningkatkan kualitas sumber daya manusia, dan menyediakan pusat sumber informasi.

Perkembangan teknologi yang semakin berkembang dan berpengaruh di dalam perpustakaan membuat para pustakawan harus berpikir secara kreatif serta inovatif dalam pelayanan informasi dan menambah berbagai jenis koleksi bahan pustaka. penerapan sebuah aplikasi digital di dalam sebuah perpustakaan dibutuhkan untuk dapat mempermudah pustakawan dalam pengolahan sutau bahan pustaka. Pengolahan bahan pustaka menggunakan aplikasi SLiMS dapat dimanfaatkan dalam proses pekerjaan, pembuatan call number, pelayanan sirkulasi, pencatatan statistik kunjungan, statistik koleksi, dll. Aplikasi SLiMS adalah suatu sistem yang dapat mempermudah pekerjaan pustakawan dalam segi pengolahan. Penerapan ini bertujuan agar dapat mempermudah proses temu kembali informasi dan pengadaan suatu bahan pustaka.<sup>1</sup>

Dengan adanya SLiMS di perpustakaan perguruan tinggi yang bertujuan untuk memberikan pelayanan terbaik kepada pemustaka untuk mendukung kegiatan belajar, penelitian dan pengabdian masyarakat dengan berbasis teknologi dan komunikasi. Tidak hanya itu para pustakawan mengoptimalkan agar para pemustakanya nantinya bisa nyaman dengan fasilitas yang telah diberikan dengan optimal. dengan begitu nantinya bisa melakukan pengolahan dan pengadaan buku secara lebih efisien dan cepat. Saat ini perkembangan SLiMS tidak lepas dari sebuah komunitas pengembangan yang secara kompleks serta nantinya dapat berkontribusi untuk perpustakaan yang lebih baik. seiring dengan berkembangnya zaman penggunaan aplikasi SLiMS selalu meningkat dari tahun ke tahun, pada tahun 2014 penggunaan SLiMS sebanyak 813 pengguna dan pada tahun 2015 penggunaan SLiMS meningkat menjadi 1444 untuk Indonesi dan 14 untuk di Luar Negeri.

Menurut Dewi Maharani Rachamingsih dalam skripsinya kepuasan penggunaan SLiMS di sebuah perpustakaan perguruan tinggi dapat memberikan sebuah efek yang sangat positif dalam kemudahan pengolahan suatu bahan pustaka, pencarian koleksi, serta

---

<sup>1</sup> Yunita Olivia Ganda, Nolly S. Londa, dan Ayu K. Putri, "Penerapan Aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS) Dalam Meningkatkan Layanan Pengguna Di Perpustakaan Unika De La Salle Manado," *Acta Diurna Komunikasi* 7, no. 3 (2018): 1689–99.

pengeoperasian sebuah buku. SLiMS ini diterapkan di sebuah perpustakaan perguruan tinggi agar dapat memprioritaskan kebutuhan suatu pemustakanya dalam mencari sebuah koleksi buku dan mencari suatu informasi dengan mudah. Dalam menggunakan aplikasi di dalam sebuah perpustakaan terdapat kekurangan dan kelebihan dalam setiap mengakses sebuah data. Dalam sebuah komunitas *facebook* SLiMS, banyak sekali anggota yang mengeluhkan tidak bisa login, kesalahan dalam link, lupa *password* dan lain sebagainya. Kelebihan dari sebuah aplikasi SLiMS ini seorang pustakawan tidak perlu lagi membuat sebuah *call number* menggunakan manual, dengan SLiMS ini pustakawan bisa membuatnya dengan lebih mudah dan cepat. Dari banyaknya sebuah peneliti tersebut sehingga aplikasi SLiMS ini terus berkembang semakin pesat.<sup>2</sup>

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana peran dan pengaruh aplikasi SLiMS dalam sistem pengolahan bahan pustaka di perguruan tinggi serta apakah aplikasi SLiMS dapat mempermudah pemustaka dalam sistem temu balik informasi.

## **B. Pembahasan**

### **a. Perpustakaan Perguruan Tinggi**

Perpustakaan adalah sebuah lembaga informasi untuk dapat menunjang sebuah pendidikan baik formal atau pun non formal. Perpustakaan merupakan sebuah ajang perubahan bagi sebuah komunitas untuk dapat menunjang pendidikan yang lebih tinggi. Sebagai organisasi yang bergerak di bidang pemberian layanan kepada pengguna, yang interaksi dengan manusia merupakan kegiatan sehari-harinya, membutuhkan sumber daya manusia yang baik dan professional,<sup>3</sup> salah satunya dalam sisi teknologi informasi. Pada era digitalisasi ini perpustakaan dapat melakukan sebuah kegiatan pengolahan bahan pustaka ataupun mempromosikan sebuah lembaga melalui dengan sebuah teknologi informasi yang sudah disediakan dengan gratis. Perpustakaan mampu memiliki beragam layanan informasi dan fasilitas yang memadai agar para pengunjung ketika datang ke perpustakaan merasa senang. Perpustakaan diharapkan mampu berorientasi kepada kepuasan pengguna terhadap layanan yang diberikan. Menurut pandangan dari Sulistyio Basuki perpustakaan adalah sebuah gedung, ruangan, ataupun istilah gedung untuk dapat menyimpan sebuah buku ataupun koleksi-koleksi lainnya.<sup>4</sup>

---

<sup>2</sup> Onny Cahyo Widodo, "Efektifitas Penggunaan Software Open Source (Slims) Pada Perpustakaan Perguruan Tinggi Di Malang," *Libri-Net* 6, no. 1 (2017): 28–34.

<sup>3</sup> Irva Yunita dan Jazimatul Husna, "Pengaruh Hubungan Kerja Terhadap Disiplin Kerja Petugas Perpustakaan Di Kantor Perpustakaan Dan Arsip Kota Semarang," *Jurnal Ilmu Perpustakaan* 3, no. 2 (2014).

<sup>4</sup> Sulistyio-Basuki, *Pengantar Ilmu Perpustakaan* (Jakarta: Gramedia Pustaka Indonesia, 1993).

Perpustakaan perguruan tinggi adalah perpustakaan yang berada pada lingkup perguruan tinggi yang dapat menunjang sebuah perguruan tinggi dalam mencapai tujuannya. Menurut Noerhayati perpustakaan adalah suatu unit kerja yang di dalamnya terdapat sebuah lembaga yang bersama-sama memiliki suatu peranan yang berbeda serta bertugas dalam membantu perguruan tinggi melaksanakan Tri Dharmanya.<sup>5</sup>

Menurut Buku Pedoman Perguruan Tinggi yang telah dikeluarkan oleh Departemen Pendidikan RI, Wijayanti dkk memaparkan bahwa, sebuah perpustakaan perguruan tinggi harus memiliki unsur penunjang serta dapat berperan dalam terciptanya sebuah visi misi dalam sebuah perpustakaan.<sup>6</sup> Dalam Undang-Undang No. 43 Tahun 2007 perpustakaan “harus memiliki koleksi baik dari judul atau eksemplarnya yang sudah memadai untuk dapat mendukung sebuah pendidikan, penelitian, serta pengabdian terhadap masyarakat.<sup>7</sup> Tujuan dari adanya sebuah perpustakaan perguruan tinggi adalah untuk dapat membantu serta dapat melaksanakan ketiga tri dharma sebuah perguruan tinggi.

Selanjutnya, Sulistyio Basuki dalam bukunya yang berjudul pengantar ilmu perpustakaan mengemukakan tujuan dari perpustakaan perguruan tinggi diantaranya sebagai berikut:

1. Perpustakaan sebagai penyedia rujukan dalam sumber referensi bagi mahasiswa/i
2. Perpustakaan sebagai tempat peminjaman sebuah buku
3. Perpustakaan sebagai ruang belajar bagi pengguna
4. Perpustakaan menyediakan sumber informasi yang tidak terbatas di dalam lingkungan perguruan tinggi.<sup>8</sup>

Perpustakaan sebagai tempat pengelolaan bahan pustaka, pusat layanan informasi, pengadaan bahan pustaka, pengembalian sebuah buku serta peminjaman. Ada pun fungsi perpustakaan diantaranya: (1) fungsi edukasi yaitu tempat belajar bagi civitas akademika serta pendukung evaluasi pembelajaran; (2) fungsi informasi yaitu perpustakaan memiliki peranan penting sebagai pusat layanan informasi; (3) fungsi penelitian yaitu seorang civitas akademika akan melakukan penelitian yang nantinya dapat menghasilkan sebuah karya yang dapat membantu berkembangnya suatu perpustakaan; (4) fungsi rekreasi yaitu perpustakaan tidak

---

<sup>5</sup> Ridwan dan Supriadin Susanto, “Penerapan Aplikasi Slims Akasia Dalam Pelayanan Informasi Pemustaka Di Upt Perpustakaan Universitas Mataram,” *JIPER: Jurnal Ilmu Perpustakaan* 1, no. 1 (2019).

<sup>6</sup> Ridwan dan Susanto.

<sup>7</sup> Zulfitri, “Strategi Pengembangan Layanan Perpustakaan Perguruan Tinggi Berbasis Teknologi (Penerapan Bimbingan Pemustaka Dalam Bentuk Video Pada Perpustakaan Uin Imam Bonjol Padang),” *Jurnal Imam Bonjol: Kajian Ilmu Informasi dan Perpustakaan* 2, no. 2 (2018): 80–92.

<sup>8</sup> Imran Berawi, “Mengenal Lebih Dekat Perpustakaan Perguruan Tinggi,” *Jurnal Iqra’* 6, no. 1 (2012): 49–51, <http://repository.uinsu.ac.id/690/>.

hanya sebagai tempat pendidikan tetapi di perpustakaan kita dapat mencari suatu ilmu pengetahuan, sumber informasi dan lain-lain.<sup>9</sup>

### **b. Penerapan SLiMS Pada Perpustakaan Perguruan Tinggi**

Wiji Suwarno menyebutkan bahwa SLiMS adalah sebuah *Open Source Software* (OSS) berbasis web yang dapat memenuhi kebutuhan perpustakaan dari skala kecil hingga skala besar.<sup>10</sup> SLiMS adalah sebuah perangkat lunak dari sistem manajemen perpustakaan dengan sumber terbuka. Aplikasi ini pertama kali dikembangkan oleh perpustakaan Kementerian Pendidikan Nasional, pusat Informasi dan Hubungan Masyarakat, Kementerian Pendidikan Nasional. Seiring dengan perkembangan waktu, kemudian perpustakaan ini dikembangkan kembali oleh penggiat dan sebuah komunitas SLiMS. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan sebuah PHP, basis data, MySQL, dan pengontrol versi Git.<sup>11</sup>

SLiMS telah banyak diterapkan di berbagai perpustakaan. Hal tersebut karena penerapan SLiMS pada perpustakaan memberikan berbagai manfaat. Beberapa manfaat dari penerapan aplikasi SLiMS di Perpustakaan antara lain:

1. Memudahkan pekerjaan
2. Peningkatan performa
3. Meningkatkan produktivitas
4. Efektivitas
5. Bermanfaat
6. Mudah dipelajari
7. Dapat dikontrol
8. Mudah digunakan.<sup>12</sup>

SLiMS dapat membantu pekerjaan seorang pustakawan khususnya dalam melakukan pengelolaan bahan pustaka serta membantu dalam proses temu kembali informasi. Seperti yang disampaikan oleh Anonimus yang mengutip pendapat Buncin bahwa dengan adanya sebuah SLiMS seorang pustakawan akan lebih mudah dalam memanfaatkan sebuah aplikasi ini serta dapat memperlancar sebuah proses temu kembali informasi, proses pengolahan bahan

---

<sup>9</sup> Sri Rahayu, "Mengetahui Perpustakaan Perguruan Tinggi Lebih Dekat," *Buletin Perpustakaan Universitas Islam Indonesia* 57 (2017): 103–10, <https://journal.uin.ac.id/Buletin-Perpustakaan/article/view/9109/7603>.

<sup>10</sup> Deliva Musa, Anthonius M. Golung, dan S. Posumah-R, "Penerapan Aplikasi Slims Dalam Pengolahan Bahan Pustaka Di Upt Perpustakaan Universitas Khairun Ternate," *Acta Diurna Komunikasi* 2, no. 4 (2020): 1–20.

<sup>11</sup> Fandirwan, "Penerapan SLiMS ( Senayan Library Management System) Di Perpustakaan Akper/Akbid Pelamonia Kesdam VII/Wirabuana Makassar" (UIN Alaudin Makassar, 2015), <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/1875>.

<sup>12</sup> Musa, Golung, dan Posumah-R, "Penerapan Aplikasi Slims Dalam Pengolahan Bahan Pustaka Di Upt Perpustakaan Universitas Khairun Ternate."

pustaka, pengadaan bahan pustaka, mempermudah pengolahan data perpustakaan, serta dapat menjalin sebuah komunikasi yang baik antara pustakawan dan pemustaka.<sup>13</sup>

Penerapan aplikasi pada pengolahan bahan pustaka di sebuah perguruan tinggi yaitu akan mempermudah dalam melakukan pekerjaan karena dalam sebuah aplikasi SLiMS seorang pustakawan akan menghilangkan sebuah pekerjaan yang sifatnya dapat mengulang. Saat melakukan sebuah pengolahan bahan pustaka secara konvensional harus menggunakan deskripsi bibliografi yaitu : judul buku, pengarang, edisi, kota terbit, tahun terbit, penerbit, deskripsi fisik, judul seri, daftar pustaka, ISBN, dll. Selanjutnya menentukan tajuk entri utama, entri tambahan, nomor klasifikasi, dan membuat katalog yang dibuat 3 kartu yang harus diketik satu persatu. Tetapi setelah menggunakan aplikasi SLiMS sebuah pekerjaan akan menjadi lebih cepat, karena setelah di input ke dalam data bibliografi, tajuk entri utama dan entri tambahan serta menambahkan nomor klasifikasi, maka katalog yang minimal 3 dalam satu buku secara otomatis katalog tersebut akan muncul di layar monitor komputer.

Setelah penggunaan aplikasi SLiMS ini pustakawan dalam melakukan pengolahan bahan pustaka dapat terjadi peningkatan dari hasil kerja. Hal ini dapat dilihat dari peningkatan yang sangat signifikan tetapi tidak selalu merasa kesulitan dalam pengolahan bahan pustaka yang akan diolah. Dengan demikian SLiMS merupakan salah satu aplikasi yang dapat memudahkan pekerjaan pustakawan.

Sistem temu kembali melalui SLiMS pada perpustakaan perguruan tinggi memberikan kemudahan, pemustaka dalam mencari referensi menjadi efektif karena pemustaka tidak harus langsung datang menelusuri rak buku.<sup>14</sup>

### **C. Kesimpulan**

Perpustakaan perguruan tinggi adalah perpustakaan yang berada pada lingkup perguruan tinggi yang dapat menunjang sebuah perguruan tinggi dalam mencapai tujuannya. SLiMS adalah sebuah perangkat lunak dari sistem manajemen perpustakaan dengan sumber terbuka. Implementasi SLiMS pada Sebuah perpustakaan perguruan tinggi memberikan banyak manfaat termasuk dalam pengolahan bahan pustaka. Peran dan pengaruh aplikasi SLiMS dalam sistem pengolahan bahan pustaka di perguruan tinggi, yaitu: (1) mempermudah pekerjaan pustakawan, (2) meningkatkan kinerja perpustakaan, (3) meningkatkan performa dan produktivitas kerja pustakawan, serta (4) memudahkan sistem temu kembali informasi.

---

<sup>13</sup> Ridwan dan Susanto, "Penerapan Aplikasi Slims Akasia Dalam Pelayanan Informasi Pemustaka Di Upt Perpustakaan Universitas Mataram."

<sup>14</sup> Mahdiah, "Evaluasi Kinerja SLiMS Sebagai Sarana Temu Kembali Informasi Di Perpustakaan DPR RI" (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 2011), <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/408/1/MAHDIAH-FAH.PDF>.

Adanya berbagai manfaat tersebut, penerapan SLiMS sebagai bentuk pemanfaatan teknologi informasi di perpustakaan diharapkan dapat meningkatkan layanan perpustakaan dan memenuhi kepuasan penggunanya.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Berawi, Imran. "Mengenal Lebih Dekat Perpustakaan Perguruan Tinggi." *Jurnal Iqra'* 6, no. 1 (2012): 49–51. <http://repository.uinsu.ac.id/690/>.
- Fandirwan. "Penerapan SLiMS ( Senayan Library Management System) Di Perpustakaan Akper/Akbid Pelamonia Kesdam VII/Wirabuana Makassar." UIN Alaudin Makassar, 2015. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/1875>.
- Ganda, Yunita Olivia, Nolly S. Londa, dan Ayu K. Putri. "Penerapan Aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS) Dalam Meningkatkan Layanan Pengguna Di Perpustakaan Unika De La Salle Manado." *Acta Diurna Komunikasi* 7, no. 3 (2018): 1689–99.
- Mahdiah. "Evaluasi Kinerja SLiMS Sebagai Sarana Temu Informasi Di Perpustakaan DPR RI." UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 2011. <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/408/1/MAHDIAH-FAH.PDF>.
- Musa, Deliva, Anthonius M. Golung, dan S. Posumah-R. "Penerapan Aplikasi Slims Dalam Pengolahan Bahan Pustaka Di Upt Perpustakaan Universitas Khairun Ternate." *Acta Diurna Komunikasi* 2, no. 4 (2020): 1–20.
- Rahayu, Sri. "Mengenal Perpustakaan Perguruan Tinggi Lebih Dekat." *Buletin Perpustakaan Universitas Islam Indonesia* 57 (2017): 103–10. <https://journal.uui.ac.id/Buletin-Perpustakaan/article/view/9109/7603>.
- Ridwan, dan Supriadin Susanto. "Penerapan Aplikasi Slims Akasia Dalam Pelayanan Informasi Pemustaka Di Upt Perpustakaan Universitas Mataram." *JIPER: Jurnal Ilmu Perpustakaan* 1, no. 1 (2019).
- Sulistyo-Basuki. *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Indonesia, 1993.
- Widodo, Onny Cahyo. "Efektifitas Penggunaan Software Open Source (Slims) Pada Perpustakaan Perguruan Tinggi Di Malang." *Libri-Net* 6, no. 1 (2017): 28–34.
- Yunita, Irva, dan Jazimatul Husna. "Pengaruh Hubungan Kerja Terhadap Disiplin Kerja Petugas Perpustakaan Di Kantor Perpustakaan Dan Arsip Kota Semarang." *Jurnal Ilmu Perpustakaan* 3, no. 2 (2014).
- Zulfitri. "Strategi Pengembangan Layanan Perpustakaan Perguruan Tinggi Berbasis Teknologi (Penerapan Bimbingan Pemustaka Dalam Bentuk Video Pada Perpustakaan Uin Imam Bonjol Padang)." *Jurnal Imam Bonjol: Kajian Ilmu Informasi dan Perpustakaan* 2, no. 2 (2018): 80–92.