

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Obyek Penelitian

1. Sejarah berdirinya MAN 1 JEPARA

Madrasah Aliyah Negeri Bawu Jepara berasal dari Madrasah Aliyah swasta yang didirikan pada tanggal 16 Juli 1984 dengan nama Madrasah Aliyah Bawu oleh Badan Dewan Guru MTsN Bawu yang dipelopori oleh Drs. Tuchri, M. Faiz, BA, H. Dimjati, Drs. H. Abdul Khamid, H. Asrori dan Ali Qosim.

Kepedulian guru-guru MTsN Bawu untuk mendirikan Madrasah Aliyah dilatarbelakangi oleh keprihatinan belum adanya lembaga pendidikan formal tingkat SLTA di wilayah Kecamatan Batealit sehingga banyak lulusan MTs dan SLTP harus melanjutkan sekolah ke daerah lain.¹

Madrasah Aliyah Negeri Bawu Jepara dari awal berdirinya telah mengalami 3 kali perubahan yaitu:

- a. Madrasah Aliyah Bawu Jepara
- b. Madrasah Alyah Negeri Kendal Filial di Bawu
- c. Madrasah Aliyah Negeri Kudus Filial di Bawu
- d. Madrasah Aliyah Negeri 1 Jepara

2. Visi

**TERWUJUDNYA GENERASI BERTAQWA,
BERPRESTASI, DAN BERDAYA SAING GLOBAL**

3. Misi

- MENINGKATKAN PENGHAYATAN DAN PENGAMALAN NILAI-NILAI ISLAMI
- MENINGKATKAN KUALITAS SARANA, SUMBER DAYA MANUSIA DAN PELAYANAN PENDIDIKAN
- MENUMBUHKAN BUDAYA KOMPETITIF, KREATIF, DAN INOVATIF

¹ Hasil observasi di MAN 1 JEPARA, senin. 22 november 2021. Jam 10.30

□ MENINGKATKAN KUALITAS LULUSAN DAN BERPRESTASI DITINGKAT REGIONAL, NASIONAL DAN INTERNASIONAL

4. Tujuan

Secara umum, tujuan pendidikan Madrasah Aliyah adalah meletakkan dasar kecerdasan, pengetahuan, kepribadian, akhlak mulia serta keterampilan untuk hidup mandiri dan mengikuti pendidikan lebih lanjut. Bertolak dari tujuan umum pendidikan dan Visi madrasah, Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Jepara mempunyai tujuan sebagai berikut:

1. Terwujudnya habituasi dan perilaku islami
2. Peningkatan kualitas sarana prasarana, sumber daya manusia, dan pelayanan pendidikan madrasah
3. Terwujudnya budaya kompetitif sehat, kreatif bertanggung jawab, dan inovatif berkelanjutan

Peningkatan kualitas dan kuantitas lulusan di penerimaan Perguruan Tinggi (negeri dan swasta) serta diperolehnya prestasi akademis dan non-akademis di tingkat Regional, Nasional dan Internasional.²

5. Identitas Madrasah

Nama Madrasah : Madrasah Aliyah Negeri 1 Jepara
 NSM : 131133200001
 Alamat : Jl. Raya Bawu – Batealit Km.7 Jepara 59461
 No Telepon : 0291-596090
 E-mail : man1jepara@gmail.com
 Jenjang Akreditasi : A (Unggul)
 Tahun Pendirian : 1993
 Tahun Beroperasi : 1993
 Status : Negeri
 Waktu Belajar : Pagi

² Profil MAN 1 JEPARA, Tahun 2017 Nomor 35/KPTS/2016. 11

6. Data Pendidik dan Tenaga Kependidikan³

a. Daftar Nama Pendidik⁴

Tabel 4.1

Daftar Nama Pendidik

No	Nama	Mata Pelajaran	Pendidikan		Status
1	Drs. H. Ah Rif an, M.Ag.	Fikih	S2	UIN	PNS
2	Drs. H. Setyo Budi Mardjono	Penjasorkes	S1	USW	PNS
3	Dra. Hj. Latifah, M.Pd.	Matematika	S2	UPGRIS	PNS
4	Dra. Hj. Zaimatul Ummah, M.S.I.	Akidah Akhlak	S2	IAIN	PNS
5	Drs. H. Hasyim Asy'ari, M. Pd.	Al-Qur'an Hadis	S2	UMS	PNS
6	Dra. Nur Wijayati, M.Pd.	Fisika	S2	UPGRIS	PNS
7	Musalim, S.Ag., M.S.I.	B. Arab	S2	IAIN	PNS
8	Hj. Zulfa Ratnawati, S.Pd.,	Ekonomi	S2	UPGRIS	PNS
9	Zaenal Arif, S.Ag., M.Pd.I.	B. Arab	S2	UNWAHAS	PNS
10	Drs. Akhmad Yazid, M.M.	Al-Qur'an Hadis	S2	UNISSULA	PNS
11	Dra. Masrukah	Geografi	S1	IKIP	PNS
12	Nursid, S.Pd.	Matematika	S1	IKIP	PNS
13	Drs. Sukisno	PKn	S1	UMS	PNS
14	M. Fadlan Yazid AG, M.Pd.	B. Indonesia	S2	UMS	PNS
15	Noor Fatmah, S.Pd.	Biologi	S1	UMS	PNS
16	Nurul Unsa, S.Pd.	Kimia	S1	UNES	PNS
17	H. Achmad Shokip, S.Ag., M.S.I.	Fikih	S2	UIN	PNS
18	Endang Tri Murtini, S.Pd., M.Pd	Ekonomi	S2	UPGRIS	PNS
19	Drs. Zuhdi	Fikih	S1	IAIN	PNS

³ Observasi data pendidikan dan tenaga kependidikan, hari senin 22 november. Jam 10.30

⁴ Observasi data nama penddik, hari senin 22 november. Jam 10.30

20	Zaini, SS.	B. Inggris	S1	UAD	PNS
21	Drs. Ab. Latip, M.S.I.	Fikih	S1	IAIN	PNS
22	Iswati, S.Ag.	Sosiologi	S1	IAIN	PNS
23	Siti Chotijah, SE., M.Pd	Ekonomi	S2	UPGRIS	PNS
24	Ahmad Saikhu, S.Pd.I.	SKI	S1	STAIN	PNS
25	Musriah, S.Pd.	B. Indonesia	S1	IKIP	PNS
26	Anwar, S.Pd.I.	Akidah Akhlak	S1	INISNU	PNS
27	Mohammad Ali Imron, S.E.	Ekonomi	S1	UWG	PNS
28	Siti Fauziyah, S.Pd.	Kimia	S1	IKIP	PNS
29	Fuad Abdi, S.Pd.	Informatika	S.1	UPI	PNS
30	Tafrikan, S.Pd.	B. Inggris	S1	UST	PNS
31	Roikhatul Jannah, S.Pd.	BK	S1	IKIP	PNS
32	Subiyati, S.Si.	Biologi	S1	UNDIP	PNS
33	Rina Setyaningsih, S.Pd.	PKn	S1	IKIP	PNS
34	Suhartini, S. Pd.	B. Inggris	S1	UAD	PNS
35	Ummi Sholikhah, S.Pd.	B. Indonesia	S1	UNS	PNS
36	Rofiq Prihanto, S.Pd.	B. Perancis	S.1	UNY	PNS
37	Nastur, M.Pd.	B. Indonesia	S2	IKIP	PNS
38	Shiva Fauziah, M.Pd.	B. Indonesia	S2	UNNES	PNS
39	Taufiq Afifuddin, M.Pd.	Penjasorkes	S2	UNNES	PNS
40	Nunuk Sulistyaningrum	Matematika	S.1	IKIP	PNS
41	Muhammad Nur Hidayaturrohman,	Sejarah	S.1	UNNES	PNS
42	Rahmat Arif Syaifudin, S.Pd.	Penjasorkes	S.1	UNY	PNS
43	Farrah Dzawi Adila, S.Psi.I.	Akidah Akhlak	S.1	IAIN	PNS
44	Nita Lustia S.Pd.	B. Indonesia	S.1	UNNES	PNS

45	Emi Ristiana, S.Pd.Si.	Matematika	S.1	UIN	PNS
46	Yeni Kurnia Wijaya, S.Pd	Matemaika	S.1	UMS	PNS
47	Siti Adkha Mufroh, S.Pd.	B. Jawa	S.1	Univet	PNS
48	Kurniawan, S.Fil I.	TIK	S.1	IAIN	Non PNS
49	Ahmad. Ibadur Rohman, S.Pd.	Seni Budaya	S.1	UNNES	Non PNS
50	Zaenudin Khabib, S.Pd.	Biologi	S.1	UMS	Non PNS
51	Luluk Farida Andriyani, S.S.	B. Arab	S.1	UIN	Non PNS
52	Evi Septiana Farida, S.Pd.	Sejarah	S.1	IAIN	Non PNS
53	Umi Afifah, S.Pd.I.	SKI	S.1	INISNU	Non PNS
54	Teguh, M.Pd.	B. Indonesia	S.2	UMS	Non PNS
55	Ferdian Murpratama, S.Pd	BK	S.1	IKIP PGRI	Non PNS

7. Data Siswa

Tabel 4.2
Data Siswa

Program	Kelas X			Kelas XI			Kelas XII			Jumlah		
	L	P	JM	L	P	JM	L	P	JM	L	P	JM
IPA	61	159	220	48	171	219	46	170	216	155	500	655
IPS	41	62	103	40	74	114	54	61	115	135	197	332
Bahasa	12	11	23	15	20	35	7	32	39	34	63	97
Agama	12	23	35	20	20	40	9	29	38	41	72	113
Jumlah	126	255	381	123	285	408	116	292	408	365	832	1197

8. Data Sarana dan Prasaranan

a. Ruang, Gedung dan Perlengkapan

Tabel 4.3

Ruang, Gedung dan Perlengkapan

No	Ruang/gedung	Jum lah	Luas(m ²)	Kondisi			Kualifikasi Kebutuhan	
				B	RR	RB	Cukup	Kurang
1	R. Kelas	33	1872	26	4			
2	R. Tata Usaha	1	68	1				
3	R. Kepala	1	55	1				
4	R. Guru	1	130	1				
5	R. Lab Fisika/Kimia	1	112	1				
6	R. Perpustakaan	1	130	1				
7	Masjid	1	184	1				
8	WC Guru	1	18	1				1
9	WC Kepala	1	4	1				
10	WC Pegawai	1	18	1				
11	WC Siswa	20	1600	20				
12	R. BP	1	48	1				
13	R. OSIS	1	16	1				
14	R. UKS	1	22	1				
15	R. Pramuka	1	16	1				
16	Kantin/Koperasi	4	27	1				
17	R. Lab Komputer	1	72	1				
18	R. Lab. Bahasa	1	96		1			

B. Deskripsi Data Penelitian

1. Implementasi model pelayanan *senayan library management system* di Perpustakaan MAN 1 JEPARA

Untuk mengetahui implementasi model dari sistem otomasi perpustakaan berbasis *senayan library management system* di perpustakaan MAN 1 JEPARA, penulis telah mendapatkan data dari perpustakaan MAN 1 JEPARA dengan menggunakan metode observasi, dokumentasi, dan wawancara dengan pegawai perpustakaan, kepala sekolah, serta staff kepegawaian lainnya sebagai informannya. Kegiatan implementasi layanan *senayan library management system* di perpustakaan yang berbasis web ini untuk mengakses koleksi-koleksi dari katalog offline maupun online, untuk mengetahui fungsi OPAC pengganti katalog perpustakaan.⁵

a. Sistem otomasi di perpustakaan MAN 1 JEPARA

Dari hasil wawancara dengan bapak saikhu selaku staff perpustakaan MAN 1 JEPARA, bapak saikhu mengatakan “untuk otomasi di perpustakaan MAN 1 JEPARA ini mas sudah dimulai sejak tahun 2016 pada masa kepemimpinan bapak aziz selaku kepala sekolah, dan saat itu pertama kali perpustakaan ini menggunakan software otomasi perangkat lunak MySQL “. jadi saat itu software otomasi yang digunakan adalah perangkat lunak MySQL. Namun baru digunakan untuk inventarisasi data buku dan anggota perpustakaan, belum ke layanan.

Setelah itu bapak saikhu juga menjelaskan “ pada tahun 2018 mas kepemimpinan/ kepala staff perpustakaan dipegang oleh pak farid, lha dari kepemimpinan pak farid itu barulah dimulai perkembangan yang pesat mas, seperti pendaataan data buku maupun data non buku serta peminjaman dan pengembalian buku “. Jadi Pada tahun 2018, saat kepemimpinan perpustakaan dipegang oleh bapak farid, program otomasi ini terus dikembangkan.

⁵ Observasi di MAN 1 JEPARA, hari senin 22 november 2021. Jam 10.30

Program ini tidak hanya digunakan untuk data buku dan data anggota perpustakaan tapi juga pustakawan dan staf perpustakaan, data non buku, data sirkulasi (peminjaman, pengembalian, perpanjangan), data buku yang dibaca, data pengunjung dan penelusuran. Pak saikhu juga menjelaskan “ untuk pengunjung yang akan memasuki perpustakaan harus mengisi data mereka di program ini dulu mas yang kita arahkan sebelumnya sebagai pengganti buku pengunjung biar lebih simple dan praktis. Dan kita juga memfasilitasi sebuah komputer guna untuk melakukan pelayanan diperpustakaan secara mandiri “. Jadi dijelaskan kalau Pengunjung perpustakaan sebelum masuk ke ruangan sirkulasi diharuskan mengisi data mereka kedalam program ini sebagai pengganti buku pengunjung. Juga disediakan satu buah komputer yang digunakan untuk penelusuran secara online (OPAC) untuk menggantikan katalog kartu, Baik itu peminjaman maupun pengembalian buku. OPAC atau *Online Public Acces Catalogue* yang digunakan sebagai sarana penelusuran pada saat itu hanya bisa digunakan didalam gedung perpustakaan belum berbasis web. Hal inilah yang mendorong kepala perpustakaan bapak saikhu untuk mencari software otomasi yang berbasis web sehingga koleksi perpustakaan bisa diakses dimana saja, kapan saja tanpa ada batasan ruang dan waktu akhirnya pada tahun 2016 diputuskan untuk migrasi dari program CIP keprogram *senayan library management sytem*. Dengan memanggil programer dan developer SLIMS yaitu bapak hendo wicaksono sekaligus untuk memberikan pelatihan. Data-data yang ada di dalam program sebelumnya (CIP) dipindahkan ke program yang baru ini, tanpa input data ulang lagi.⁶

Setelah menggunakan software ini koleksi yang ada di perpustakaan bisa diakses secara online.

⁶ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

Program otomasi ini tidak hanya digunakan di perpustakaan pusat tapi perpustakaan fakultas juga menggunakan program otomasi ini. Perpustakaan fakultas tidak memiliki server sendiri melainkan tergabung dalam server induk perpustakaan pusat, syarat nya hanya perlu memiliki komputer yang terhubung dengan internet.

Dari hasil observasi wawancara di atas dapat disimpulkan bahwa persiapan awal sistem otomasi perpustakaan ini menggunakan software dan fitur-fitur yang lebih lengkap agar bisa tersambung dengan jaringan internet, dan koleksi-koleksi yang ada di perpustakaan MAN 1 JEPARA bisa diakses melalui jaringan internet kapanpun, dimanapun tanpa adanya batas ruang dan waktu, karena SLIMS (*senayan library management system*) ini merupakan aplikasi *open source*.⁷

b. Model pelayanan sistem *senayan library management system* di MAN 1 JEPARA

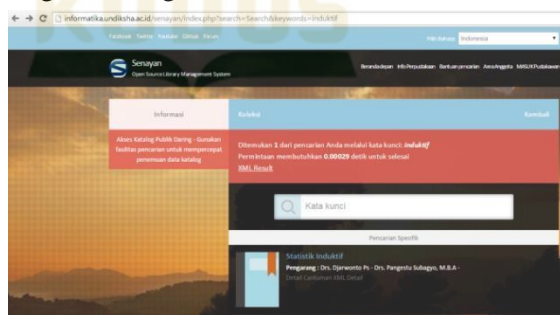
Senayan merupakan salah satu Free Open Source Software berbasis web yang dapat digunakan sebagai perangkat lunak untuk membangun otomasi perpustakaan. Karena berbasis web, perpustakaan dimotivasi karena aplikasi jenis ini memungkinkan perpustakaan mendekati berbagai produk layanannya dengan pengguna perpustakaan. Dengan jenis perangkat lunak ini pengguna dapat mengakses layanan perpustakaan tanpa harus datang ke perpustakaan karena pengguna dapat mengakses layanan yang disediakan perpustakaan melalui web atau portal perpustakaan. Senayan dikembangkan dengan menggunakan berbagai perangkat lunak *open source*. Berbagai perangkat lunak *open source* yang digunakan untuk mengembangkan Senayan sehingga menjadi sebuah perangkat lunak otomasi perpustakaan, dibedakan menjadi tiga jenis perangkat lunak yaitu perangkat lunak yang berfungsi sebagai

⁷ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

web server, bahasa pemrograman dan database. Ketiga perangkat lunak yang digunakan untuk membangun Senayan antara lain Apache sebagai web server, PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai database yang menyimpan transaksi data yang terjadi di Senayan. Perangkat lunak ini dibangun dengan menggunakan PHP sehingga kode sumber (source code) perangkat lunak ini bersifat terbuka. Kode sumber yang bersifat terbuka inilah yang memberikan peluang bagi pengguna untuk mengembangkan Senayan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan perpustakaan. Model pelayanan ini antara lain ialah :

1. OPAC (*Online Public Accesses Catalog*)

Ketika membuka atau mengoperasikan perangkat lunak ini, maka pertama kali pengguna akan dibawa ke halaman depan perangkat lunak yang berfungsi sebagai OPAC (Online Public Access Catalog). OPAC merupakan menu atau fasilitas yang disediakan untuk pengguna atau pengunjung perpustakaan. OPAC berfungsi sebagai alat bantu bagi pengguna perpustakaan untuk menelusur koleksi yang dimiliki perpustakaan. OPAC sama maknanya dengan katalog online.⁸

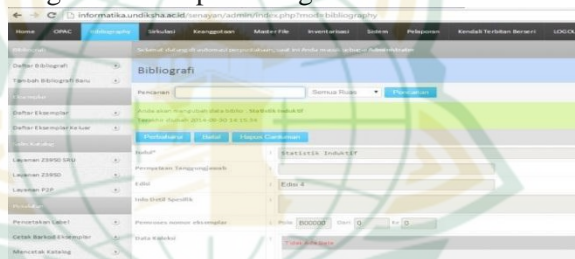


Gambar 4.1 OPAC

⁸ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

2. Bibliography

Bibliografi merupakan menu yang digunakan untuk melakukan kegiatan pengelolaan koleksi perpustakaan. Melalui menu ini pustakawan dapat melakukan kegiatan memasukkan data bibliografi koleksi, memasukkan nomor barcode koleksi, editing data bibliografi koleksi, cetak label koleksi, cetak barcode koleksi dan fasilitas import dan ekspor data yang sangat bermanfaat dalam kegiatan backup dan migrasi data.⁹



Gambar 4.2 Bibliography

3. Circulation

Circulation merupakan menu yang digunakan untuk melakukan kegiatan layanan sirkulasi seperti peminjaman, pengembalian, perpanjangan dan memesan koleksi yang sedang dipinjam oleh pengguna lain. Selain itu melalui menu ini pustakawan juga dapat menetapkan aturan peminjaman, sejarah peminjaman dan daftar anggota yang terlambat mengembalikan koleksi yang dipinjam.^{10,11}

⁹ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

¹⁰ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

¹¹ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB



Gambar 4.3 Circulation

4. Membership

Membership merupakan menu yang digunakan untuk mendaftarkan anggota atau member perpustakaan. Melalui menu ini pustakawan dapat melakukan input data anggota, mengatur tipe anggota, cetak kartu anggota perpustakaan serta ekspor dan import data anggota perpustakaan¹²



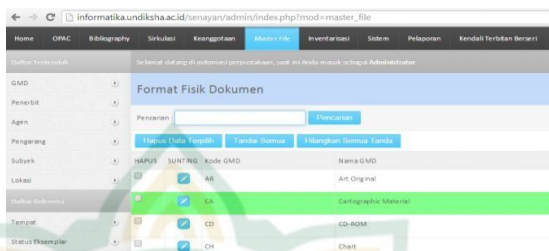
Gambar 4.4 Membership

5. Master File

Master File merupakan menu yang digunakan untuk menajamen data master seperti data penerbit, pengarang, kota terbit dan subjek. Apabila pengguna Senayan telah mengisi data pengarang, penerbit, kota terbit dan subjek maka ketika pengguna tersebut memasukkan data bibliografi koleksi melalui bibliografi, pengguna tersebut tidak perlu mengetikan nama pengarang, subjek, penerbit dan kota terbit.

¹² Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

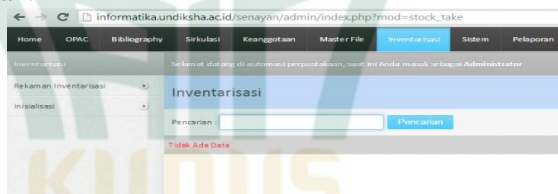
Pengguna tersebut cukup memilih nama pengarang, penerbit, kota terbit atau subjek¹³



gambar 4.5 Master File

6. Stoke take

Stock take merupakan menu yang digunakan untuk melakukan kegiatan stock opname. Dengan menggunakan menu ini pengelola perpustakaan berusaha untuk mencocokkan data koleksi yang ada di dalam database Senayan dengan kondisi real koleksi di rak.¹⁴



Gambar 4.6 Stoke take

7. System

Menu system merupakan menu yang disediakan oleh pengembangan Senayan untuk melakukan kegiatan mengatur terhadap perangkat lunak secara umum. Dengan memanfaatkan menu ini menggunakan dapat membubuhkan identitas perpustakaan, mengatur

¹³ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

¹⁴ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

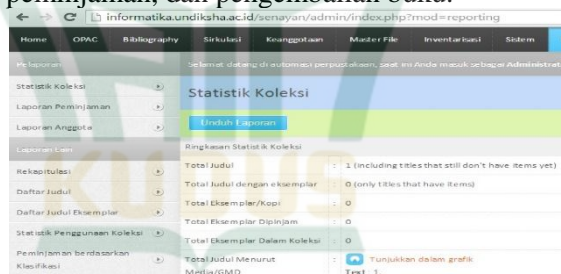
bahasa pengantar dan melakukan backup database Senayan¹⁵



Gambar 4.7 Syatem

8. Reporting

Berbagai laporan yang disajikan dalam menu reporting antara lain adalah laporan data anggota perpustakaan, data anggota yang terlambat mengembalikan buku, laporan data pengunjung perpustakaan, laporan jumlah koleksi yang dimiliki perpustakaan, laporan transaksi peminjaman, dan pengembalian buku.¹⁶



Gambar 4.8 Reporting

9. Serial control

Serial Control merupakan menu yang disediakan untuk melakukan kegiatan pengelolaan koleksi terbitan berkela.¹⁷

¹⁵ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

¹⁶ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

¹⁷ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB



Gambar 4.9 Serial Control

c. Sistem otomatisasi dan instalasi *senayan library management system (slims)* di MAN 1 JEPARA

Kegiatan tahapan dalam implementasi slims dan instalasi ini untuk melakukan penerapan dalam menginstalasi slims di perpustakaan. SLiMS versi terbaru, yaitu versi 8 (Akasia) telah dirilis. Berbagai perubahan radikal muncul pada rilis Akasia kali ini.

Selain dari sisi tampilan OPAC dan admin, beberapa penambahan fitur juga mengiringi rilis Akasia. Kebutuhan interaksi antara pemustaka dan pustakawan diwadahi dalam fitur web chat. Kebutuhan interoperabilitas MARC dibungkus dengan fitur ekspor to MARC.¹⁸

Pustakawan dapat menikmati panduan SLiMS tidak lagi harus membuka dokumen terpisah, namun dengan berbasis Markdown (.md), manual SLiMS dapat dibaca langsung pada aplikasi. Hal ini memudahkan pustakawan untuk melihat "contekan" ketika menemukan kesulitan dalam mengoperasikan SLiMS. Fitur yang sangat mendukung para peneliti terkait pengutipan, berbentuk tampilan format style daftar pustaka yang dapat dicopi oleh pemustaka dengan mudah di SLiMS.¹⁹

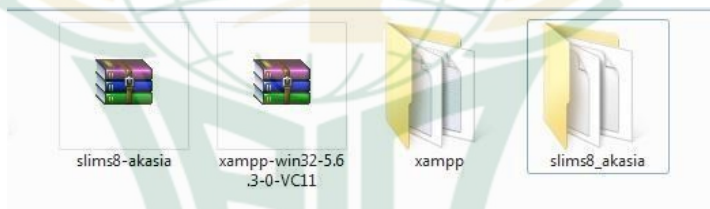
Penerapan Instal SLiMS 8 Akasia sebagai berikut :

1. Sediakan bahan-bahanya

¹⁸ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

¹⁹ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

2. Download salah satu Slims 8 :
 - SLiMS 8 Akasia
 - SLiMS 8.1 Akasia (Download) | Via MediaFire | Via Zippyshare
 - SLiMS 8.2 Akasia (Download) | Via MediaFire | Via Zippyshare
 - SLiMS 8.3 Akasia Via MediaFire b. Xampp ver 5.6.3 Portable(Download)
3. Download juga aplikasi NOTEPAD++ (pilih 32 bit ato 64 bit sesuai komputer anda).
4. Install terlebih dahulu aplikasi NOTEPAD++ ke computer anda (jika di compppouter sudah terinstall - lewati)
5. Jika sudah di download kedua bahan tersebut (Slim dan Xampp, lalu anda ekstrak ke drive D atau E²⁰

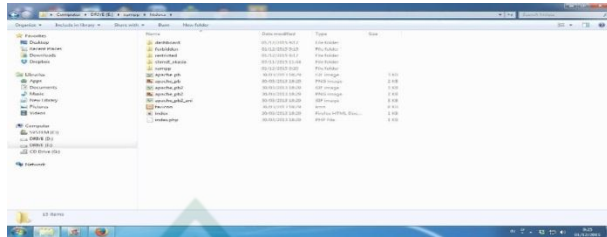


Gambar 4.10 bahan instal

6. Hasil ekstrak dari *slims8-akasia.Zip* akan berupa folder, folder *slims8_akasia* silahkan pindahkan ke folder E:\xampp\htdocs6
Perhatian: Hasil Ekstrak file ZIP tidak selalu menjadi Folder “*slims8_akasia*” bisa saja menjadi *slims8.1-akasia*, *slims8.2-akasia* atau *slims8_akasia-master* tergantung type slim yang dipilih.²¹

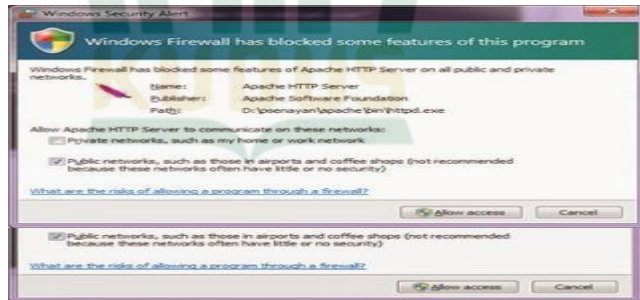
²⁰ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

²¹ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB



Gambar 4.11 Folder ekstrak

7. Sekarang Jalankan file “*apache_start.bat*” dan “*mysql_start.bat*”. Pertama jalankan file “*apache_start.bat*” terlebih dahulu kemudian “*mysql_start.bat*” (double-click pada file tersebut). Dalam beberapa versi Windows, akan muncul message firewall ketika apache pertama kali dijalankan Pada Windows yang Firewall-nya aktif, biasanya akan muncul pop-up “Windows Security Alert”. Klik tombol “*Unblock*” Klik *Allow Acces* untuk mengijinkan komputer menjalankan proses Apache web server. Muncul tampilan aplikasi comand prompt, biarkan saja. Jangan Ditutup.²²

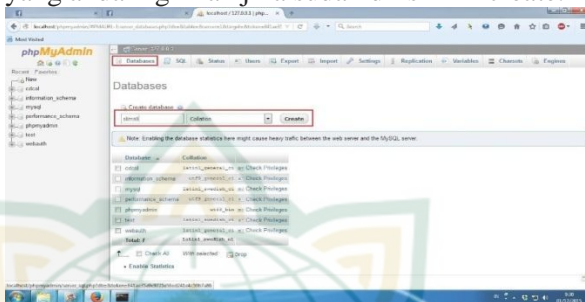


Gambar 4.12 Message firewall

8. Buka browser dan, pada URL Bar (kotak alamat web) ketikkan localhost/*phpmyadmin* kemudian

²² Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

tekan <ENTER>, kemudian klik Database isi di bagian Create Database dengan nama database yang anda inginkan jika sudah di isi klik create.²³



Gambar 4.13 browser alamat web

9. Setelah membuat Database klik pada bagian Check Privileges pada database yang anda buat tadi²⁴



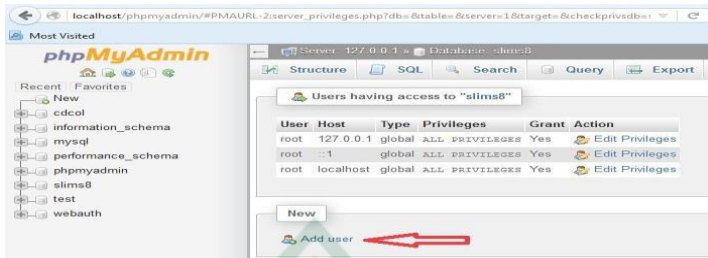
Gambar 4.12 Database privileges

10. Setelah diklik Check Privileges maka akan muncul halaman seperti gambar dibawah ini, setelah muncul halaman Check Privileges lalu klik add user.²⁵

²³ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

²⁴ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

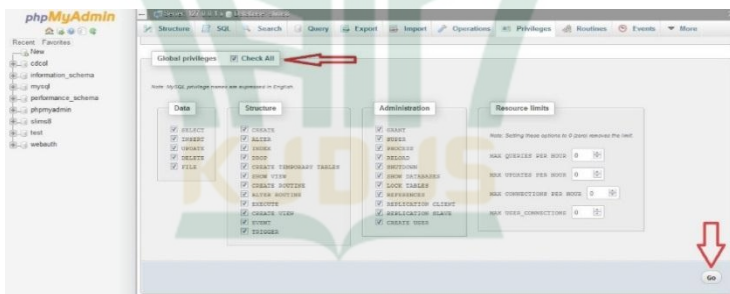
²⁵ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB



Gambar 4.13 Check privileges

11. Setelah muncul halaman User silahkan isikan nama user sesuai keinginan anda:

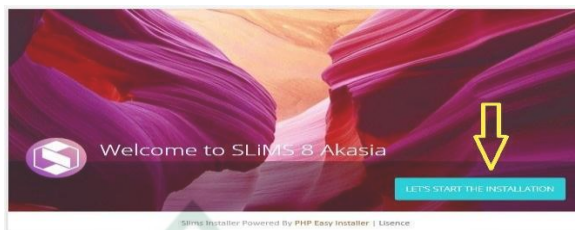
- User Name >> di isi dengan nama user yang anda inginkan,
- Host >> pilih local,
- Password >> di isi kata sandi yang anda inginkan,
- Pada bagian Global Privileges silahkan anda centang lalu klik Go²⁶



Gambar 4.14 Menu user

12. Jika sudah membuat Database dan Database User langsung saja menuju folder *E:\xampp\htdocs\slims8_akasia* tidak perlu mengExport Databse bawaan Slims 8 Akasia berbeda dengan cara menginstall Slims versi

²⁶ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB



Gambar 4.16 Installation Slims

14. klik new install



Gambar 4.17 New install

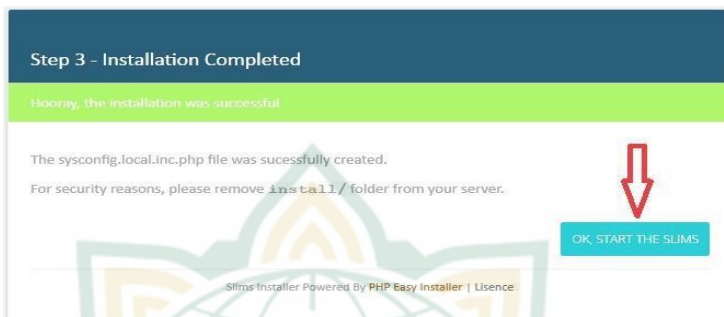
15. Isikan parameter yang sudah dibuat tadi, mulai dari nama database, username database, dan password database dan klik NEXT.²⁹



Gambar 4.18 Menu Parameter Database

²⁹ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

16. instalasi selesai



Gambar 4.19 Instalasi selesai

17. Dan senayan *library management system* (*slims*) siap digunakan.³⁰



Gambar 4.20 Slims siap digunakan

2. Kelebihan sistem senayan *library management system* di MAN 1 JEPARA

Peran dari sistem *Senayan Library Management System* sebagai sarana otomasi perpustakaan berdampak besar terhadap perpustakaan di MAN 1 JEPARA. dari penerapan sistem *Senayan Library Management System* itu tidak hanya dirasakan oleh pengelola perpustakaan tetapi juga dirasakan pemustaka khususnya untuk penelusuran informasi melalui OPAC.

a. kelebihan *sistem library management system* terhadap pustakawan

1. Mempercepat Pekerjaan di Perpustakaan

Pemanfaatan SLiMS di perpustakaan mampu memangkas waktu yang dibutuhkan untuk melakukan suatu pekerjaan di perpustakaan. Hal

³⁰ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

ini tentunya membuat pekerjaan-pekerjaan itu dapat dilakukan dengan lebih cepat. Seperti yang diungkapkan oleh bapak saikhu, mempercepat pekerjaan dirasakan dalam hal pembuatan kelengkapan buku. Sebelum ada sistem *Senayan Library Management System* kelengkapan dibuat satu persatu, sekarang hanya dengan satu kali input data ke pangkalan data *Senayan Library Management System* sudah dapat digunakan untuk membuat berbagai kelengkapan buku seperti barcode dan label buku.³¹

2. Meningkatkan Performa Pekerjaan

Pemanfaatan sistem *Senayan Library Management System* di Perpustakaan MAN 1 JEPARA serta merta meningkatkan performa pengelola perpustakaan. Seluruh staf sependapat bahwa pemanfaatan *Senayan Library Management System* di perpustakaan dapat meningkatkan performa pekerjaan mereka. Sebagai contoh adalah untuk inventarisasi koleksi baru dulu harus dicatat *secara* manual di buku induk, sekarang tinggal memasukan ke pangkalan data perpustakaan dengan ruas-ruas mendata yang sudah sangat jelas. Karena semua pekerjaan diproses oleh program, kualitas pekerjaan menjadi lebih bagus, hal ini karena pengelola perpustakaan hanya berperan untuk memasukan data selanjutnya dilakukan sistem *Senayan Library Management System*. Hal inilah yang mengurangi adanya human error sehingga pekerjaan yang dilakukan memberikan hasil yang lebih baik.³²

3. Peningkatan Produktifitas Kerja

Produktifitas kerja di perpustakaan mengalami peningkatan yang cukup signifikan

³¹ Hasil wawancara dengan narasumber bapak farid, hari senin 22 november 2021. Jam 13.00 WIB

³² Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

dengan sistem *Senayan Library Management System* untuk otomasi perpustakaan. Dalam waktu yang sama, dengan sistem *Senayan Library Management System* membuat pengelola mampu melakukan pekerjaan dengan hasil yang lebih banyak. Hasil pengolahan data menunjukkan adanya peningkatan produktifitas dalam hal pengolahan yang sangat besar. Sebelum menggunakan sistem *senayan library management system* dalam sehari hanya dapat mengolah sekitar 20 buku, setelah adanya sistem *Senayan Library Management system* angka itu meningkat sampai lima kali lipat. Dalam bidang sirkulasi juga terjadi peningkatan produktifitas. Sebelum memakai sistem *Senayan Library Management System* hanya mampu melayani satu peminjaman dalam waktu lima menit, setelah adanya sistem *Senayan Library Management System* dapat melayani 3 peminjam dalam lima menit.³³

4. Adanya Efektifitas Kerja

Seluruh staf meyakini bahwa sistem *Senayan Library Management System* dalam kegiatannya mampu meningkatkan efektifitas kegiatan di perpustakaan. Kelebihan sistem *Senayan Library Management System* untuk kegiatan sehari-hari di perpustakaan menjadikan segala sesuatunya berjalan dengan baik dan tidak ada kesalahan-kesalahan yang tidak perlu. Ketika perpustakaan belum terotomasi dengan sistem *Senayan Library Management System* semua kegiatan perpustakaan memang sudah dilakukan dengan bantuan komputer, hanya saja semuanya masih membutuhkan peran yang sangat besar dari pengelola perpustakaan. Pengelolaan kegiatan di perpustakaan secara terkomputerisasi diakui mampu mempercepat kegiatan hanya saja masih

³³ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

rentan terjadi kesalahan-kesalahan yang diakibatkan oleh kesalahan pengguna (human error). Sejak perpustakaan menerapkan sistem otomasi menggunakan sistem *Senayan Library Management System* kesalahan-kesalahan semacam ini dapat diminimalisir karena semuanya dikerjakan secara otomatis oleh sistem *Senayan Library Management System*, sistem *Senayan Library Management System* yang bertindak sebagai pengolah data yang dimasukan oleh pengguna.³⁴

5. Mempermudah Pekerjaan

Sejak adanya sistem *Senayan Library Management System* kegiatan di perpustakaan yang membutuhkan usaha dan proses panjang telah dapat dikerjakan dengan lebih mudah. Kemudahan yang diberikan oleh sistem *Senayan Library Management System* ini dapat dirasakan oleh semua bagian di perpustakaan yang menggunakan bantuan sistem *Senayan Library Management System* dalam operasionalnya. Sebagai contoh adalah pada bagian pengolahan, Kalau untuk menyisipkan koleksi baru dengan judul yang sudah ada dilakukan secara manual ditulis ulang pada buku induk, sekarang tinggal input data ke pangkalan data sistem *Senayan Library Management System*. Pengguna bisa langsung mengedit data bibliografi yang sudah ada dengan menambahkan kode item (nomor inventaris) dan itu sudah dapat digunakan untuk membuat label koleksi.³⁵

6. *Senayan Library Management System* Secara Umum Bermanfaat untuk Perpustakaan

Salah satu faktor yang mempengaruhi penerimaan sebuah teknologi adalah adanya

³⁴ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

³⁵ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

pandangan bahwa teknologi itu bermanfaat untuk penggunaannya. Sejalan dengan hal itu, perpustakaan membangun otomasi perpustakaan menggunakan sistem *Senayan Library Management System* karena pemanfaatan sistem ini di perpustakaan diyakini bermanfaat untuk perpustakaan, baik pengelola maupun pemustaka misal untuk penelusuran koleksi. Dengan memanfaatkan sistem ini pekerjaan di perpustakaan menjadi lebih produktif, efektif dan efisien.

b. Kelebihan sistem *Senayan Library Management System* bagi pemustaka

1. SLiMS Mudah untuk Dipelajari

SLiMS adalah perangkat lunak yang mudah untuk dipelajari. Banyak cara dapat dilakukan untuk belajar SLiMS baik itu melalui pelatihan yang banyak diadakan oleh komunitas SLiMS. Komunitas SLiMS aktif membuat acara untuk lebih memasyarakatkan SLiMS dengan memberikan kemudahan untuk belajar SLiMS kepada mereka yang berminat. Selain belajar melalui komunitas SLiMS, belajar SLiMS juga dapat dilakukan secara mandiri melalui buku panduan yang tersedia di web resmi SLiMS atau melalui slide presentasi yang banyak tersedia di internet.³⁶

Materi tentang SLiMS juga diberikan di bangku kuliah sehingga memudahkan mahasiswa ilmu perpustakaan lebih mengenal SLiMS. Materi tentang SLiMS diberikan secara singkat, meski demikian sudah sangat membantu mahasiswa untuk mengenal SLiMS. Sedikit berbeda dengan pengelola perpustakaan, pemustaka justru tidak membutuhkan banyak proses pembelajaran untuk menggunakan menu

³⁶ Hasil wawancara dengan narasumber andi, hari senin 22 november 2021. Jam 14.30 WIB

OPAC yang dimiliki SLiMS. Tampilan OPAC yang sederhana sangat membantu pemustaka untuk memahami bagaimana cara menggunakannya untuk penelusuran koleksi.

2. Kemudahan Pengontrolan (*Controllable*)

Kemampuan setiap orang untuk menggunakan sebuah perangkat lunak berbeda antara satu individu dengan individu lainnya. Perbedaan itu dapat disebabkan karena perbedaan latar belakang pendidikan maupun perbedaan tingkat interaksi dengan teknologi khususnya interaksi dengan perangkat lunak yang dimaksud. Pengguna yang telah terbiasa menggunakan perangkat lunak sejenis merasa lebih mudah untuk mengontrol penggunaan sebuah perangkat lunak. Ia dapat mengendalikan perangkat lunak itu sesuai yang ia inginkan dan tidak mengalami kesulitan untuk menemukan apa yang ingin ia lakukan dengan perangkat lunak tersebut.

Sebagian besar informan mengaku dapat menemukan dengan mudah bagaimana melakukan suatu pekerjaan menggunakan SLiMS. Hal ini karena interface SLiMS sangat jelas dan mengelompokkan menu-menu SLiMS ke dalam beberapa menu utama sesuai bidang kerja di perpustakaan. Dari segi OPAC, pemustaka tidak mengalami kesulitan berarti untuk menggunakan OPAC SLiMS. Ketiga informan mengaku dapat memahami bagaimana melakukan pencarian dengan OPAC yang disediakan. Mereka menilai bahwa menggunakan OPAC sangat mudah. Pemustaka dapat menemukan apa yang harus ia lakukan dengan menu OPAC itu.

Kesederhanaan tampilan adalah salah satu faktor utama yang membuat pemustaka dapat memahami OPAC dengan relatif mudah. Harus diakui pula bahwa tampilan OPAC dengan

mesin pencari milik google, hal ini juga sangat membantu karena hampir semua orang sudah terlebih dahulu familiar dengan mesin pencarian yang paling populer tersebut.³⁷

3. SLiMS Jelas dan Mudah Dipahami

Salah satu indikator sebuah program dikatakan mudah adalah apabila program itu jelas dan dapat dipahami oleh penggunanya. Kejelasan disini dapat berupa kejelasan dari tampilan dan tata letak menu dalam perangkat lunak yang digunakan. Pengelola perpustakaan menilai bahwa interaksinya dengan SLiMS jelas dan dapat dipahami.³⁸

Mereka merasa telah dapat berinteraksi dengan SLiMS secara jelas. Tidak hanya pengelola perpustakaan, pemustaka juga merasakan kemudahan dalam penelusuran koleksi perpustakaan. Sebelum ada SLiMS di perpustakaan penelusuran koleksi dilakukan secara manual dan langsung ke rak. Hal ini sangat menyulitkan apalagi buku yang dicari belum tentu tersedia di rak. Sejak perpustakaan menyediakan katalog online penelusuran koleksi menjadi jauh lebih mudah, tinggal memasukan kata kunci di OPAC informasi tentang ketersediaan koleksi yang dicari sudah muncul. Pemanfaatan SLiMS untuk penelusuran koleksi menggunakan menu OPAC juga telah mampu memberikan pengalaman baru bagi pemustaka. Dengan sistem penelusuran baru ini mereka merasa ada peningkatan kemampuan untuk menemukan informasi apa yang mereka butuhkan, tidak harus dengan judul yang sama karena penelusuran dengan OPAC

³⁷ Hasil wawancara dengan narasumber andi, hari senin 22 november 2021. Jam 14.30 WIB

³⁸ Hasil wawancara dengan narasumber andi, hari senin 22 november 2021. Jam 14.30 WIB

memungkinkan mereka menemukan koleksi-koleksi lain dengan subyek sejenis.

Salah satu keuntungan dari program dengan kode sumber terbuka (open source) adalah fleksible. SLiMS yang merupakan perangkat lunak kode sumber terbuka menawarkan kemudahan untuk memodifikasi dengan mudah menyesuaikan dengan kebutuhan perpustakaan.

Modifikasi kartu anggota dilakukan untuk membuat kartu anggota perpustakaan menjadi dua sisi. Hal ini bertujuan untuk membuat kartu anggota lebih bagus dan informatif karena pada bagian belakang disertakan tata tertib perpustakaan. Dengan modifikasi ini anggota baru dapat langsung memperoleh kartu anggota hanya dalam waktu 5 menit. Modifikasi juga dilakukan pada label buku. Label buku digabungkan dengan barcode koleksi sehingga lebih praktis dalam mencetak kelengkapan buku juga pada saat memasang dan membaca barcode saat sirkulasi.³⁹

4. Dapat dikuasai dengan Cepat

Kemampuan setiap individu dalam memakai sebuah perangkat lunak sangat dipengaruhi oleh faktor tinggi rendahnya interaksi dengan perangkat lunak. Semakin tinggi “jam terbang” seseorang menggunakan aplikasi teknologi membuat orang itu lebih mudah dalam menggunakan suatu perangkat yang baru. Tentu faktor kebiasaan bukanlah satu-satunya yang berpengaruh terhadap kemampuan seseorang untuk mengoperasikan perangkat lunak baru. Perangkat lunak yang mudah digunakan akan tetap menjadi pilihan pengguna.

Telah dijelaskan pada pembahasan sebelumnya bahwa SLiMS merupakan program

³⁹ Hasil wawancara dengan narasumber andi, hari senin 22 november 2021. Jam 14.30 WIB

yang fleksibel, jelas dan dapat dipahami. Dengan segala kelebihan itu, pengguna SLiMS dapat menjadi mahir dengan waktu yang relatif singkat. Waktu yang dibutuhkan pengelola perpustakaan untuk mahir menggunakan SLiMS dalam kegiatan sehari-hari adalah sekitar satu minggu.⁴⁰

5. SLiMS Secara Umum Mudah Digunakan

Faktor kemudahan merupakan salah satu faktor penerimaan suatu teknologi dalam teori TAM. Penilaian akan kemudahan sebuah teknologi dapat dilihat dari berbagai indikator yaitu kemudahan untuk mempelajari, kejelasan program, fleksibel atau tidaknya sebuah program. SLiMS sebagai perangkat lunak manajemen perpustakaan telah memenuhi kriteria tersebut sesuai penjelasan di poin-poin sebelumnya.

Indikator kemudahan sebuah perangkat lunak sudah dipenuhi oleh SLiMS, maka tidak wajar kalau semua informan satu suara memberikan penilaian bahwa secara umum SLiMS adalah perangkat lunak yang mudah untuk digunakan. Semua informan menganggap SLiMS ini mudah untuk digunakan karena kesederhanaan tampilan dan menu-menunya yang cukup mudah untuk dipahami khususnya untuk yang sudah kenal dengan bidang perpustakaan.

Kesan mudah juga dirasakan oleh pemustaka. Ketiga informan memberikan penjelasan mengenai kemudahan SLiMS. Mereka menilai OPAC SLiMS mudah sekali digunakan karena tampilannya yang menyerupai mesin pencari google, jadi mereka langsung dapat memahami bagaimana cara menggunakan

⁴⁰ Hasil wawancara dengan narasumber andi, hari senin 22 november 2021. Jam 14.30 WIB

menu OPAC itu untuk melakukan penelusuran koleksi perpustakaan. Selain kesederhanaan tampilan, di OPAC juga ada bantuan pencarian yang berisi panduan bagaimana melakukan pencarian koleksi di perpustakaan.

Dari penjelasan di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara umum SLiMS adalah perangkat lunak yang mudah digunakan. Baik pengelola perpustakaan maupun pemustaka dapat menggunakan SLiMS untuk membantu kegiatan di perpustakaan tanpa mengalami kesulitan yang berarti, baik itu untuk mempelajari maupun untuk menggunakannya.⁴¹

3. Peran dari sistem *senayan library management system* yang mempengaruhi berhasilnya pelayanan perpustakaan di MAN 1 JEPARA

Peran dari sistem *senayan library management sistem* ini berguna untuk mengukur sebesar mana peran sistem *senayan library management system* ini untuk perpustakaan di MAN 1 JEPARA. Sebagaimana dirangkum dalam hasil wawancara dibawah ini dengan para siswa-siswi, staf kepegawaian, guru serta kepala sekolah.

Dari hasil wawancara bersama saudara habib salah satu siswa jurusan keagamaan di MAN 1 JEPARA mengatakan “ perpustakaan sudah sangat baik mas disini, sangat mudah digunakan cara peminjaman maupun pengembalian bukunya mas, dan koleksinya pun banyak tapi ya kadang saat mencari buku yang di cari susah karena sinyal kadang hilang dan terputus “ penerapan yang dilakukan oleh perpustakaan cukup baik, tapi terkadang terkendala saat mau masuk kedaftar pengunjungnya dimana terkadang jaringan internetnya tidak terhubung. Tetapi meskipun terkadang terkendala soal jaringan tapi itu bukanlah sesuatu yang bermasalah karena menurut saudara habib banyak hal yang telah

⁴¹ Hasil wawancara dengan narasumber habib, hari senin 22 november 2021. Jam 14.30 WIB

berkontribusi terhadap dirinya dari penerapan sistem *senayan library management system* ini seperti gampangnya untuk mencari buku yang akan dicari, makin betahnya saudara habib didalam perpustakaan dengan layanan yang tersedia, serta makin bertambahnya minat baca dia terhadap koleksi buku di perpustakaan.

Dari hasil wawancara Bersama saudara risky salah satu siswa jurusan IPA di MAN 1 JEPARA saudara menjelaskan “ perpustakaan disini sangat bermanfaat untuk kita mas, dari pencarian sumber buku maupun menambah minat baca saya dan teman-teman” bahwa sistem *senayan library management system* ini sangat berguna buat dirinya *serta* teman-teman, yang awalnya jarang berkunjung ke perpustakaan MAN 1 JEPARA sekarang lebih sering mengunjungi perpus,karena dahulu sering malas keperpus karena kurangnya pelayanan dan bingung mau cari buku apa diperpus yang koleksinya banyak, tapi sekarang dengan adanya sistem *senayan library management system* ini diam akin mudah untuk mengetahui mau meminjam buku apa yang dicari serta tau akan jenis jenis buku buku yang ada dikoleski perpustakaan MAN 1 JEPARA

Dari hasil wawancara terhadap salah satu guru di MAN 1 JEPARA, bapak rofiq. Beliau menerangkan “suatu hal yang membanggakan mas disini ada perpustakaan yang berbasis slims, karena jarang ada perpustakaan yang berbasis sistem ini jadi suatu kebanggaan jika disini *menggunakan* sistem slims ini “ maka dari itu beliau sangat Bahagia serta bangga terhadap fasilitas yang dipunyai oleh perpustakaan MAN 1 JEPARA. Dengan adanya sistem *senayan library management system* ini para guru jadi mudah untuk mencari sumber informasi yang akan diterangkan oleh anak didik sebelum mengajar sebagai bahan tambahan. serta materi tambahan guna menunjang pengetahuan anak didik.

Dari hasil wanwancara Bersama bapak kepala sekolah MAN 1 JEPARA, beliau menerangkan bahwa adanya sistem pelayanan berbasis web seperti ini adalah suatu Langkah yang pasti terhadap kemajuan perpustakaan

di MAN 1 JEPARA, khususnya kota jepara sendiri. Karena pada jaman sekarang sistem yang fleksible serta kemudahan adalah salah satu kunci dari kemajuan suatu hal bangsa, dengan adanya sistem otomasi berbasis web seperti ini bapak kapala sekolah MAN 1 JEPARA berharap dapat memajukan fasilitas perpustakaan MAN 1 JEPARA serta dapat mendongkrak pengetahuan-pengetahuan dari peserta didik serta para staff dan keguruan di MAN 1 JEPARA.⁴²

C. Analisis data

Berdasarkan pengamatan, penelitian dan hasil wawancara yang dilakukan oleh peneliti di perpustakaan MAN 1 JEPARA. Ditemukan bahwa keberhasilan efektifitas *perpustakaan* sebagai sumber belajar yang berbasis *senayan library management system* dapat meningkatkan pelayanan perpustakaan. Wawancara di atas memperkuat pernyataan yang telah peneliti sampaikan dan temuan peneliti terkait ada atau tidaknya keberhasilan pelayanan perpustakaan.

1. Analisis model pelayanan dari sistem *senayan library management system* di MAN 1 JEPARA

Pemanfaatan model pelayanan perpustakaan berbasis perangkat lunak pada aplikasi SLiMS di MAN 1 JEPARA berdampak baik terhadap adanya otomasi perpustakaan menjadikan kinerja pelayanan perpustakaan meningkat dari sebelum diterapkannya otomasi, perangkat *senayan library management system* ini menjadi bahan semangat untuk para pustakawan di MAN 1 JEPARA, karena mereka telah difasilitasi sedemikian rupa guna menunjang fasilitas perpustakaan.

Pada model pelayanan dari sistem *slims* ini sudah dominan dalam memenuhi kebutuhan informasi pengguna dalam koleksi-koleksinya serta sudah relevan bagi pengguna untuk informasi yang ditawarkan atau dilayankan dengan melakukan wawancara terhadap siswa dan guru di MAN 1 JEPARA.

⁴² Hasil wawancara dengan narasumber bapak kepala sekolah MAN 1 JEPARA, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

Selama berjalannya perangkat lunak aplikasi slims ini sangat membantu penghematan biaya operasional perpustakaan dan bisa dilihat dari sumber daya yang dapat meningkatkan kinerja perpustakaan dengan sangat baik.

Selain menghemat biaya operasional, model pelayanan slims ini juga banyak menghemat waktu, yang awalnya memerlukan waktu 3-15 menit untuk melayani 1 orang, sekarang hanya butuh 3 menit saja dalam melayani 1 orang pemustaka.

Selain itu model pelayanan dari sistem slims ini juga sangat mudah dipahami oleh para pemustaka, yang dari awal memang ditujukan untuk mempermudah pelayanan di perpustakaan MAN 1 JEPARA.

Perubahan besar terjadi ketika sistem ini dimasukkan kedalam pelayanan perpustakaan dan berdampak positive terhadap para guru-guru, staf kepegawaian, siswa-siswi, serta kepala sekolah MAN 1 JEPARA. Dimana yang awalnya perpustakaan jarang menjadi pilihan untuk menambah sumber belajar, sekarang menjadi hal yang favorit didalam kegiatan belajar di MAN 1 JEPARA.⁴³

2. Analisis kelebihan dari sistem *senayan library management system* yang diterapkan oleh perpustakaan di MAN 1 JEPARA

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa alasan beberapa narasumber memberikan keterangan bahwa kelebihan-kelebihan dari sistem *senayan library management system* ini membantu mereka dalam beberapa aspek. Pertama dari pemustaka adalah mudah dikuai dan mudah dipahami. Dimana begitu banyaknya fitur-fitur yang diberikan tapi dengan mudah dapat dipahami oleh pemustaka. Yang kedua mudah untuk digunakan, karena simplenya pengontrolan dari sistem ini maka para pemustaka menjadi lebih mudah menggunakan sistem ini dan dapat dilakukan secara mandiri.

⁴³ Observasi dilakukan pada narasumber bapak saikhu, hari rabu 29 november 2021. Jam 09.00 WIB

Begitu juga dari pustakawan bahwa kelebihan-kelebihan yang dipunyai dari sistem slims ini sangatlah membantu mereka dalam bekerja dan mengoperasikan perpustakaan. Dari segi pengefisiensi waktu, peningkatan produktifitas kerja, meningkatkan performa pekerjaan, mempermudah pekerjaan, dan adanya efektifitas kerja.

Banyaknya manfaat yang diberikan oleh sistem slims ini menjadikan pustakawan maupun pemustaka menjadi semakin nyaman dengan fasilitas perpustakaan. Bukan hanya itu manfaat yang mereka rasakan juga berpengaruh besar terhadap peningkatan produktifitas kerja untuk guru-guru dan staff, juga peningkatan produktifitas belajar dari para siswa.

Selain manfaat dari segi produktifitas, manfaat ini juga dirasakan sampai keluar ranah perpustakaan. Dimana kelebihan dari sistem ini juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan promosi untuk menggunakan sistem slims untuk sekolah-sekolah lain, atau promosi perpustakaan sekolah guna menambah nilai positive dari sekolah tersebut.

Produktifitas kerja sangatlah dibutuhkan didalam semua pekerjaan termasuk didalam perpustakaan, kekurangan produktifitas dapat mengakibatkan keterlambatan proses juga berpotensi akan munculnya kesalahan-kesalahan yang menjadi penghambat produktifitas, maka dari itu sistem senayan hadir untuk meminimalisir potensi-potensi tersebut.

Sama halnya kepada anak didik, jika kekurangan dari kurangnya pelayanan dari perpustakaan, akan berdampak kepada minat baca anak didik dan kurangnya sumber belajar lain diluar kelas. Akibatnya akan mengurangi perkembangan belajar siswa di MAN 1 JEPARA.

Sistem senayan library management syetem ini juga dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman interpreter php, php merupakan Bahasa pemrograman interpreter yang memungkinkan untuk dimodifikasi. Dengan demikian maka perpustakaan memungkinkan memodifikasi senayan sesuai dengan kebutuhan perpustakaan.

Selain itu juga senayan ini dikembangkan oleh sumber daya manusia lokal, atau dikembangkan oleh salah satu pegawai perpustakaan MAN 1 JEPARA. Kondisi ini memberikan keuntungan bagi perpustakaan dan pengguna *senayan library management system* sesuai dengan kebutuhan perpustakaan MAN 1 JEPARA. Karena dapat berhubungan langsung dengan para pengembang sistem *senayan library management system* ini jika mengalami dalam pemanfaatan sistem ini.

Kelebihan dari sistem ini juga dapat dirasakan oleh pengguna windows maupun linux sebagai sistem operasi. Sistem *senayan library management* ini dapat berjalan stabil di dua sistem operasi tersebut. Dengan demikian jika ada unit computer baru didalam perpustakaan MAN 1 JEPARA tidak perlu untuk mengoperasikan ulang sistem ini.⁴⁴

3. Analisis peran dari sistem *senayan library management system* yang mempengaruhi berhasilnya pelayanan perpustakaan di MAN 1 JEPARA

Peran dari sistem *senayan* ini sama seperti model pelayanan tetapi lebih spesifik kearah peran sebenarnya untuk mempengaruhi berhasilnya pelayanan perpustakaan di MAN 1 JEPARA. Berikut peran tersebut :

a. OPAC (*Online Public Acces Catalog*)

Online Public Access Catalogue (OPAC) merupakan perkembangan dari katalog yang ada. OPAC merupakan sistem temu kembali informasi di perpustakaan yang mutakhir dalam upaya melayani kebutuhan informasi pengguna tanpa batasan ruang dan waktu. OPAC yang digunakan disini adalah aplikasi SoftWare *Senayan Library Information System*.

Salah satu kegunaan OPAC adalah untuk temu kembali informasi. Temu kembali informasi adalah sebuah layanan untuk memperoleh informasi atau sumber informasi yang dibutuhkan oleh pemustaka. Temu kembali informasi juga merupakan unsur yang

⁴⁴ Observasi dilakukan pada narasumber bapak saikhu, hari rabu 29 november 2021. Jam 09.00 WIB

sangat penting di dalam sebuah perpustakaan. Tanpa sarana temu kembali informasi, pemustaka akan mengalami kesulitan mengakses sumber informasi yang tersedia di perpustakaan. Namun sebaliknya perpustakaan akan mengalami kesulitan untuk mengkomunikasikan sumber informasi yang tersedia kepada pemustakanya, apabila sistem temu kembali informasi yang memadai tidak tersedia.

Sarana temu balik informasi yang umum disediakan di perpustakaan adalah katalog. Katalog perpustakaan yang merupakan fasilitas penelusuran yang berfungsi sebagai sarana temu balik informasi, melalui katalog tersebut perpustakaan juga dapat mempromosikan koleksi yang dimilikinya. Katalog perpustakaan harus dibuat dengan mengikuti peraturan pengatalogan yang ada sehingga pustakawan dapat menemukan kembali informasi yang dibutuhkan pemustaka. Salah satu pegawai perpustakaan MAN 1 JEPARA menyatakan bahwa sistem temu kembali informasi adalah kegiatan yang bertujuan untuk menyediakan dan memasok informasi bagi pengguna sebagai jawaban atas permintaan atau berdasarkan kebutuhan pengguna. Sistem temu kembali informasi merupakan salah satu elemen penting dalam kegiatan temu kembali koleksi dan informasi yang dibutuhkan pengguna di perpustakaan.⁴⁵

b. Bibliography

Setelah peneliti melakukan penelitian dan melakukan wawancara kepada salah seorang pustakawan di perpustakaan MAN 1 JEPARA, pemanfaatan menu bibliografi pada SLiMS ini sangat membantu. Salah satu kegiatan yang bisa dimanfaatkan oleh pustakawan pada menu bibliografi SLiMS ini adalah, memasukan nomor barcode pada setiap koleksi buku. Dimana setiap buku yang dulu memasukan code barcode secara manual sekarang menjadi lebih fleksible

⁴⁵ H Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

karena adanya sistem *senayan library management system* ini.⁴⁶

c. Circulation

Menu sirkulasi merupakan menu yang mengatur jalannya kegiatan peminjaman, pengembalian, perpanjangan, dan reservasi koleksi perpustakaan. Menu sirkulasi dapat berjalan dengan baik jika menu keanggotaan dan bibliografi telah terisi.

Dengan adanya fitur ini, pustakawan maupun pemustaka menjadi lebih mudah dalam mengoperasikan jalannya peminjaman serta pengembalian buku dari siswa maupun guru yang meminjam di perpustakaan, dalam hal ini proses yang awalnya harus memerlukan waktu untuk mengantri menjadi lebih mudah karena dengan sistem *senayan library management system* ini menjadi lebih singkat tanpa memerlukan waktu yang lama. Jadi para pemustaka merasakan kenyamanan dalam meminjam maupun mengembalikan buku dengan mudah⁴⁷

d. Membership

menu membership ini digunakan untuk mendata para anggota baru maupun lama, dimana sebelum meminjam sebuah buku diharuskan untuk membuat kartu membership yang sifatnya elektronik maupun bentuk fisik. Menu membership ini digunakan para pustakawan agar lebih memudahkan mereka dalam mendata semua seluruh daftar siswa-siswi di sekolah dalam hal peminjaman maupun pengunjung perpustakaan.

Untuk para pemustaka membership ini sangat membantu mereka dalam hal peminjaman maupun pengembalian sebuah buku serta suatu rasa penghargaan mempunyai kartu membership dalam perpustakaan sekolah.⁴⁸

⁴⁶ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

⁴⁷ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

⁴⁸ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

e. **Master file**

Didalam master file ini berguna untuk memajemen sebuah detail buku, baik itu nama pengarang, tahun penerbit, judul buku, subjek, sampai kota penerbit. Dalam hal ini pustakawan yang telah mengisi detail buku tersebut kedalam menu master file pemustaka tidak perlu lagi harus mencari buku apa yang mereka cari secara manual. Tinggal pemustaka mencantumkan buku apa yang akan mereka cari lalu akan dimunculkan koleksi koleksi buku yang mereka cari lengkap dengan detail buku.

Dengan adanya ini sangatlah membantu para pemustaka dalam mencari buku serta mempermudah mereka dalam menimba ilmu diperpustakaan. Baik itu dari segi fleksible sampai pengefeksien waktu dalam perpustakaan.⁴⁹

f. **Stoke take**

didalam menu ini, khususnya pustakawan untuk mengoperasikan semua koleksi koleksi buku didalam perpustakaan menjadikan itu hal yang mudah serta fleksible. Dimana itu pustakawan dapat mengetahui secara detail koleksi-koleksi yang ada didalam daftar buku dengan yang ada didalam rak buku dengan akurat beserta nomor urut buku.

Jadi tidak ada lagi yang namanya kehilangan buku atau salah pengecekan koleksi-koleksi buku diperpustakaan, karena pengoperasian ini dilakukan secara berkala.⁵⁰

g. **system**

menu system ini berisi tentang profil dari sistem senayan library management system itu. Dimana para pemustaka dapat mengupdate atau mengedit semua yang berisi database sekolah jika suatu saat ada perubahan atau pergantian data data sekolah. Selain itu dimenu ini juga para pemustaka dapat melakukan

⁴⁹ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

⁵⁰ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

pengbackupan database sekolah guna untuk pengamanan serta antisipasi hal yang tidak diinginkan.⁵¹

h. reporting

didalam menu reporting ini, para pustakawan dapat mengontrol semua hal yang terjadi didalam pengoperasian perpustakaan baik itu dari segi peminjaman dan pengembalian buku, database perpustakaan, sampai pengelolaan membership. Pustakawan akan mendapatkan laporan dari sistem senayana library management system jika ada kesalahan yang terjadi dalam pengoperasian perpustakaan, contohnya keterlambatan peminjaman, kesalahan pendataan, kehilangan kartu membership, serta laporan jumlah koleksi perpustakaan.

Jadi untuk para pustakawan menjadikan mereka lebih disiplin serta bertanggung jawab. Agar tidak adanya lagi kecerobohan dalam hal peminjaman serta keikutsertaan membership perpustakaan.⁵²

i. Serial control

Dalam *serial control* ini para pustakawan dapat mengoperasikan jumlah koleksi-koleksi buku didalam perpustakaan secara berkala, agar tidak adanya kesalahan data yang ada didalam sistem maupun yang ada didalam rak buku. Sehingga para pustakawan yang berkunjung dapat menemukan buku yang mereka cari sesuai dengan informasi di dalam sistem

⁵¹ Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB

⁵² Hasil wawancara dengan narasumber bapak saikhu, hari senin 22 november 2021. Jam 12.00 WIB