

PROGRAM APLIKASI INLISLITE VERSI 3 SEBAGAI PILIHAN SARANA OTOMASI PERPUSTAKAAN DAN INTEROPERABILITAS ANTAR PERPUSTAKAAN

Oleh Aristianto Hakim, S.IPI¹

(Disampaikan pada acara Lokakarya Interoperabilitas antar perpustakaan perguruan tinggi dan instansi di hotel Golden Boutique, 31 Agustus 2016)

PENDAHULUAN

INLISLite adalah nama salah satu perangkat lunak program aplikasi yang memiliki fungsi sebagai sarana pengelolaan data perpustakaan berbasis teknologi informasi dan komunikasi, atau dengan kata lain INLISLite merupakan program aplikasi Otomasi Perpustakaan.

INLISLite dibangun dan dikembangkan secara resmi oleh Perpustakaan Nasional RI dalam rangka menghimpun koleksi nasional dalam jejaring Perpustakaan Digital Nasional Indonesia, disamping membantu upaya pengembangan pengelolaan dan pelayanan perpustakaan berbasis teknologi informasi dan komunikasi di seluruh Indonesia yang didasarkan pada:

- Undang-undang Nomor 4 Tahun 1990 Tentang Serah Simpan Karya Cetak dan Rekam
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2007 tentang Perpustakaan

INLISLite versi awal dibangun pada tahun 2011 yang penyebarannya dilakukan melalui bantuan perangkat keras dan lunak otomasi perpustakaan kepada instansi perpustakaan umum pemerintah daerah kabupaten/kota terpilih di seluruh Indonesia.

Pengembangan dan penyempurnaan dilakukan secara berkesinambungan hingga muncul versi 2.1.2 pada tahun 2014 yang telah memiliki banyak fitur tambahan sesuai dengan kritik, saran dan masukan dari pengelola perpustakaan yang menggunakan.

Sampai dengan versi 2.1.2, target penggunaan program aplikasi INLISLite masih ditujukan kepada jenis perpustakaan umum. Tetapi pada perjalanannya, inisiatif sosialisasi program aplikasi INLISLite versi 2.1.2 telah banyak dilakukan oleh perpustakaan umum daerah sebagai salah satu pelaksanaan peran pembinaan yang diemban dalam mengembangkan perpustakaan-perpustakaan yang ada di wilayahnya. Di sisi lain, muncul pula tuntutan dari pengelola perpustakaan sekolah dan perguruan tinggi agar dalam melakukan pengembangan program aplikasi

¹ Aristianto Hakim, S.IPI adalah Pustakawan pada Sub Bidang Otomasi Perpustakaan Nasional RI

INLISLite, Perpustakaan Nasional RI juga memperhatikan kebutuhan mereka akan sarana pengelolaan perpustakaan terotomasi ini. Lebih dari itu, sebagai perpustakaan pembina di tingkat nasional, Perpustakaan Nasional RI juga diharapkan dapat memfasilitasi kebutuhan otomasi untuk perpustakaan khusus seperti perpustakaan instansi, perpustakaan rumah ibadah, perpustakaan pribadi dan sebagainya.

Berdasarkan kritik, saran, masukan, dan permintaan dari pengelola berbagai perpustakaan di seluruh nusantara, serta pertimbangan akan pentingnya keberlanjutan program Perpustakaan Nasional RI dalam menghimpun koleksi nasional dan mendorong pengembangan perpustakaan digital di seluruh Indonesia, maka pada tahun 2015 dilaksanakanlah pengembangan program aplikasi INLISLite versi 3 sebagai penerus dari versi sebelumnya.

KARAKTERISTIK INLISLITE VERSI 3

1. Mengikuti standar metadata *MARC (Machine Readable Cataloguing)* dalam pembentukan katalog digitalnya. Informasi tentang *MARC* dapat dilihat pada situs web <http://www.loc.gov/marc>
2. Berbasis web (*webbased application software*), di mana dalam pengoperasiannya menggunakan aplikasi browser internet yang umum digunakan untuk menjelajahi informasi di internet.
3. Instalasi perangkat lunak INLIS Lite cukup dilakukan pada satu komputer yang difungsikan sebagai pangkalan data (*server*). Pengoperasian aplikasi cukup dilakukan melalui komputer kerja (*workstation*) dengan cara mengkoneksikannya melalui perangkat jaringan komputer, baik secara lokal (*local area network*), antar wilayah (*wide area network*), maupun Internet.
4. Dapat dioperasikan secara bersamaan dalam satu waktu secara simultan (*multi user ready*)
5. Bebas pakai / gratis (*freeware* dan *opensource*)
6. Mendukung pengelolaan koleksi dan pelayanan multi lokasi secara online.

PILIHAN PLATFORM INLISLITE VERSI 3

INLISLite versi 3 dibangun dalam dua pilihan platform bahasa pemrograman yaitu:

1. *DotNet Framework*, yang dapat diinstalasi pada komputer bersistem operasi *Windows*
2. *PHP (opensource)*, yang dapat diinstalasi pada komputer bersistem operasi *Windows* dan *Linux*

BASIS DATA INLISLITE VERSI 3

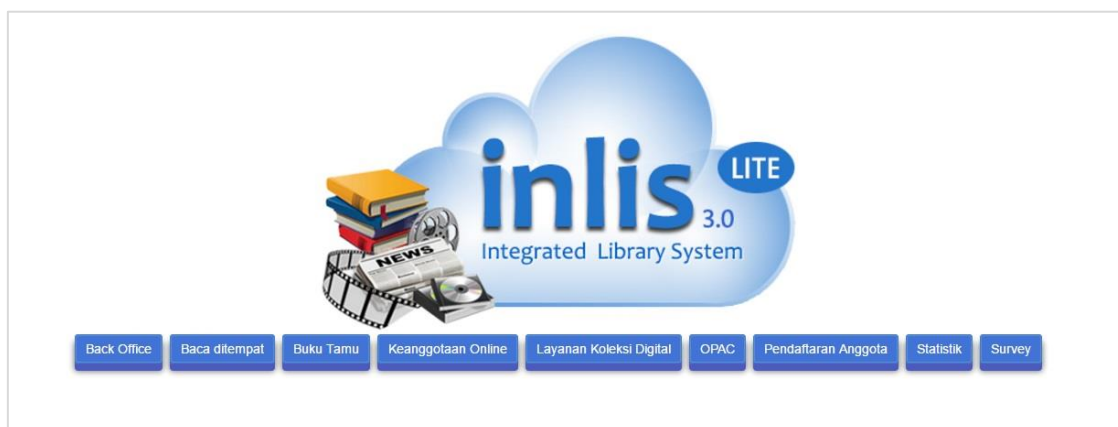
Untuk penyimpanan datanya, INLISLite versi 3 dapat menggunakan basis data MySQL versi 5.5 atau MariaDB 5.5 series yang mudah diperoleh secara gratis melalui internet.

KETENTUAN PENGGUNAAN DAN DISTRIBUSI

- Seluruh perpustakaan lembaga maupun perorangan yang membutuhkan dipersilahkan untuk menyalin, menginstalasi, dan memanfaatkan perangkat lunak aplikasi INLIS Lite versi 3.
- Seluruh perpustakaan lembaga maupun perorangan yang membutuhkan dipersilahkan untuk menyalin dan menginstalasi komponen perbaikan program (*patch*) dan komponen pemutakhir program (*update*) apabila tersedia.
- Dilarang memperjualbelikan paket instalasi, komponen perbaikan (*patch*), maupun komponen pemutakhir (*update*) program aplikasi INLIS Lite versi 3.

MODUL-MODUL PROGRAM INLISLITE VERSI 3

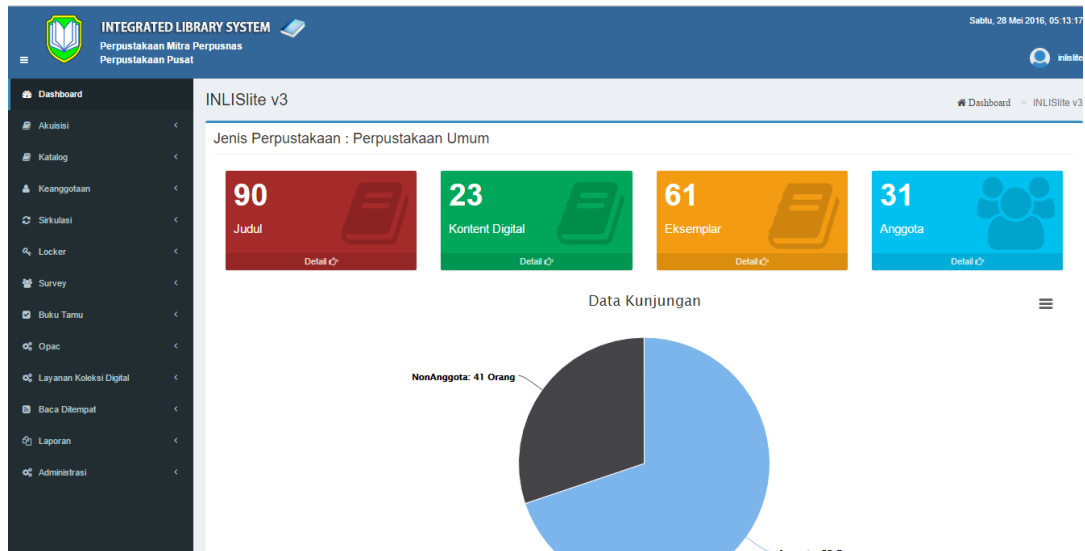
INLISLite versi 3 diperkaya dengan modul-modul program baru dan menyempurnakan modul-modul program yang telah ada di versi sebelumnya, yaitu versi 2.1.2. INLISLite versi 3 diawali dengan halaman portal yang berisi tautan ke modul-modul program yang ada di dalamnya. Lihatlah gambar berikut ini:



Gambar 1. Tampilan layar portal aplikasi INLISLite versi 3

1. Modul Back Office

Modul Back Office digunakan untuk mengelola data perpustakaan, seperti data bahan pustaka, data anggota, peminjaman pengembalian, pengaturan, dan lain-lain.

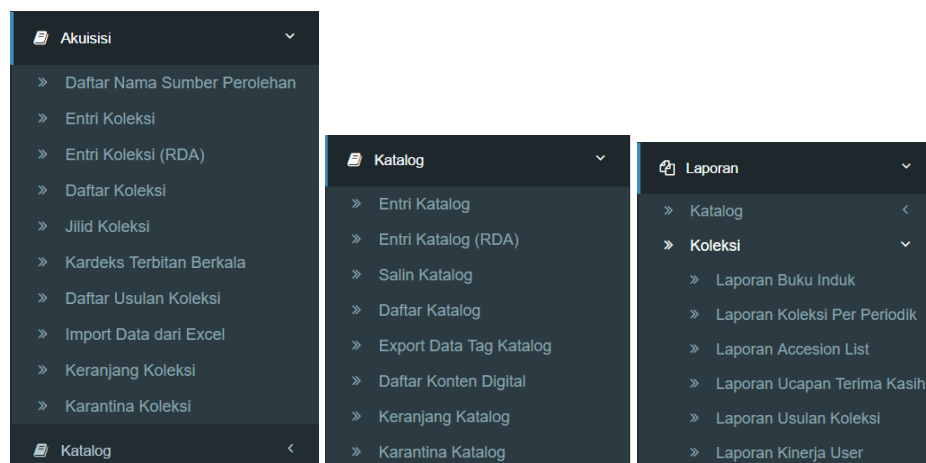


Gambar 2. Tampilan layar modul Back Office

Melalui modul ini pustakawan dapat melakukan penambahan, perubahan, bahkan menghapus data. Oleh karena itu, personil yang ditugaskan harus memiliki akun (berupa username dan password) agar dapat menggunakan modul ini. Beberapa fungsi program yang tersedia dalam modul *back office* adalah :

- Fungsi Pengolahan Bahan Pustaka

Koleksi yang diadakan, baik melalui pembelian, hadiah / hibah, tukar-menukar, dan sebagainya dicatat ke dalam pangkalan data INLISLite versi 3 melalui menu Akuisisi, Katalog, dan Laporan-laporan terkait pengadaan dan pengolahan bahan pustaka.



Gambar 3. Menu-menu untuk fungsi pengolahan bahan pustaka

Katalog Koleksi Cover Konten Digital

Jenis Bahan: Monograf(Buku, Jurnal, Laporan, dll)

Data Bibliografis

Judul

Judul Utama: Kebijakan dan Penerapan Resource Description & Access di Indonesia / Diawali kata sandang: --Tidak diawali--

Anak Judul: Masukkan Anak Judul...

Penanggung Jawab: Perpustakaan Nasional RI

Tajuk Pengarang

Tajuk Pengarang Utama: Perpustakaan Nasional RI

Nama Depan
 Nama Belakang
 Nama Keluarga
 Badan Korporasi
 Nama Pertemuan

Tajuk Pengarang: Masukkan Tajuk Pengarang Tambahan

Gambar 4. Tampilan formulir entri data katalog untuk memasukkan data bibliografis bahan pustaka

Tambah Eksemplar | Kebijakan dan Penerapan Resource Description & Access di Indonesia / Perpustakaan Nasional RI

Jumlah Eksemplar: 1

No Induk: 0982/A/2016 No Barcode: No RFID:

Tanggal Pengadaan: 15-03-2016
Tanggal Pengadaan tidak boleh kosong.

Jenis Sumber: Hadiah/Hibah

Nama Sumber: Perpustakaan Nasional RI

Bentuk Fisik: Buku

Kategori: Koleksi Referensi

Akses: Baca ditempat

Lokasi Perpustakaan: Perpustakaan Pusat

Gambar 5a. Tampilan formulir untuk menambah data eksemplar

Tambah Eksemplar | Wirata : warta informasi peraturan perundang-undangan bidang ketenagakerjaan dan ketransmigrasian

Edisi Serial: Vol. 27 No.4

Tanggal terbit edisi serial: 01-05-2016

Bahan Sertaa: Masukkan Bahan Sertaa...

Keterangan Lain: Masukkan Keterangan Lain...

Jumlah Eksemplar: 1

No Induk: 0034/A/2016 No Barcode: No RFID:

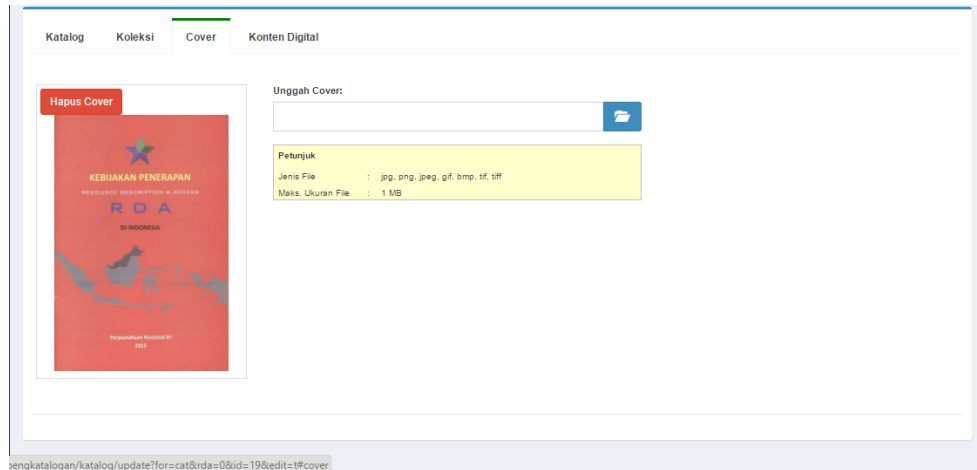
Tanggal Pengadaan: 11-05-2016
Tanggal Pengadaan tidak boleh kosong.

Jenis Sumber: Hadiah/Hibah

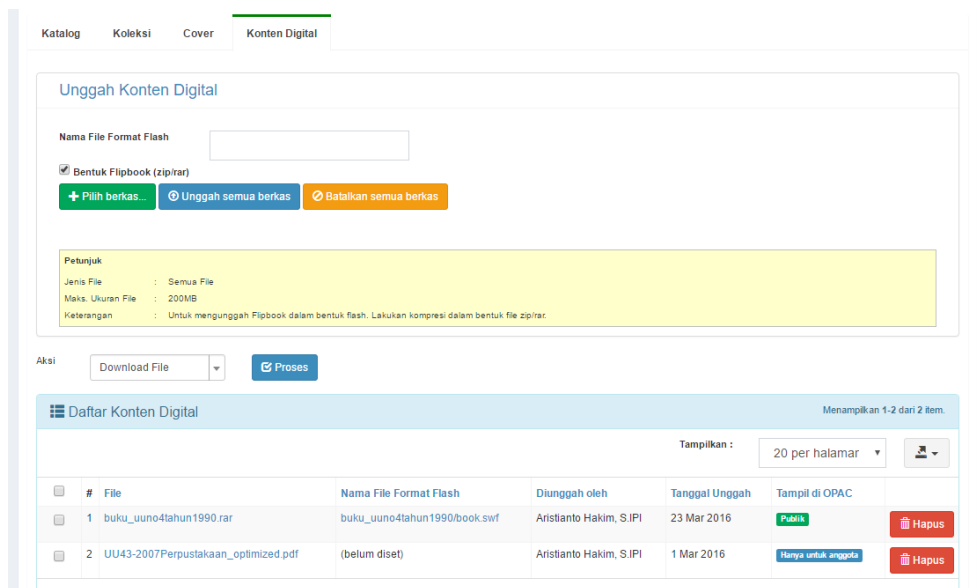
Jenis Sumber tidak boleh kosong.

Nama Sumber: Humas Kementerian Tenaga Kerja

Gambar 5b. Tampilan formulir untuk menambah data eksemplar koleksi terbitan berkala



Gambar 6. Tampilan formulir untuk mengunggah cover bahan pustaka



Gambar 7. Tampilan formulir untuk unggah konten digital

Kardeks Terbitan Berkala Menampilkan 1-2 dari 2 item.

Tampilkan : 20 per halaman

#	BIBID	Judul	Pengarang	Tempat Terbit	Penerbit	Tahun Terbit	Jumlah Edisi Serial	Eksemplar
1	0010-0216000004	Wirata : warta informasi peraturan perundang-undangan bidang ketenagakerjaan dan ketransmigrasian	(belum diset)	Jakarta	Biro Hukum dan KLN. Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI.	2003	5	5
#	Edisi Serial	Tanggal terbit edisi serial	Eksemplar					
1	Vol. 24 no. 4	1 Des 2015	1					
2	Vol. 24 no. 3	1 Sep 2015	1					
3	Vol. 24 No. 2	1 Jun 2015	1					
4	Vol. 23 No. 4	1 Des 2014	1					
5	Vol. 23 No. 3	1 Sep 2014	1					
2	0010-0416000019	Pengaruh pemberian beberapa konsentrasi BAP dan NAA terhadap multiplikasi tunas pucuk jeruk kanci (Citrus sp) secara in vitro / Ilvi Rahmi	Ilvi Rahmi ; Irfan Suliansyah ; Tamsil Bustamam	Jerami	Volume 3 No. 3	2010	(belum diset)	1

Hak Cipta © 2016 Perpustakaan Nasional Republik Indonesia INLISLite v3.0

Gambar 8. Tampilan kardeks untuk melihat kronologi pengadaan koleksi terbitan berkala

Dan Atau + Tambah filter

.Pilih Kriteria- ✖ Hapus

Cari Ulangi

Aksi: Cetak Label Proses

Pilih sumber No. Panggil: Katalog Koleksi

Pilih ukuran kertas: Kertas A4

Pilih model: Model A4-1 (No. Panggil + Barcode)

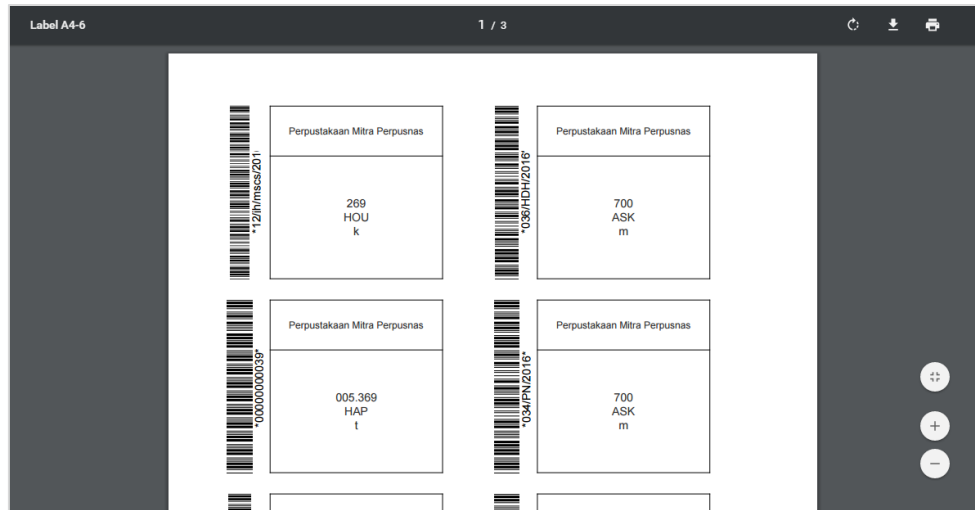
Pilih format dokumen: Portable Document Format (Pdf)

Koleksi Menampilkan 21-40 dari 61 item.

Tampilkan : 20 per halaman

#	No Barcode	Tanggal Pengadaan	No. Induk	Data Bibliografis	Bentuk Fisik	Jenis Sumber	Kategori	Akses	Ketersed
21	12/jh/mcs/2016	11 Apr 2016	12/jh/mcs/2016	Ke Mana kakek pergi? / Cathrene House ed. 2 Jakarta : Erlangga for Kids. , 2009 . 29 hlm : ilus. ; 22 cm. Monograf	Buku	Pembelian	Koleksi Umum	Dapat dipinjam	Tersedia
22	036/HDH/2016	4 Apr 2016	036/HDH/2016	Membuat Film Indie Itu Gampang / Askurifai Baksin; editor, Edi Warsidi; ilustrator, Sri Nurhaeni	Buku	Hadiah/Hibah	Koleksi Umum	Dapat dipinjam	Tersedia

Gambar 9. Tampilan fungsi program untuk mencetak label nomor panggil dan barcode koleksi



Gambar 10. Tampilan siap cetak label punggung koleksi. Tersedia beberapa model label yang dapat dipilih sesuai kebutuhan

Jika perpustakaan Anda masih membutuhkan pencetakan kartu katalog sebagai alternatif sarana penelusuran, program aplikasi INLISLite telah menyediakan fitur untuk membentuknya dalam bentuk dokumen Word yang siap cetak ke kartu katalog ukuran 12,5 cm x 7,5 cm.

- Fungsi Pelayanan

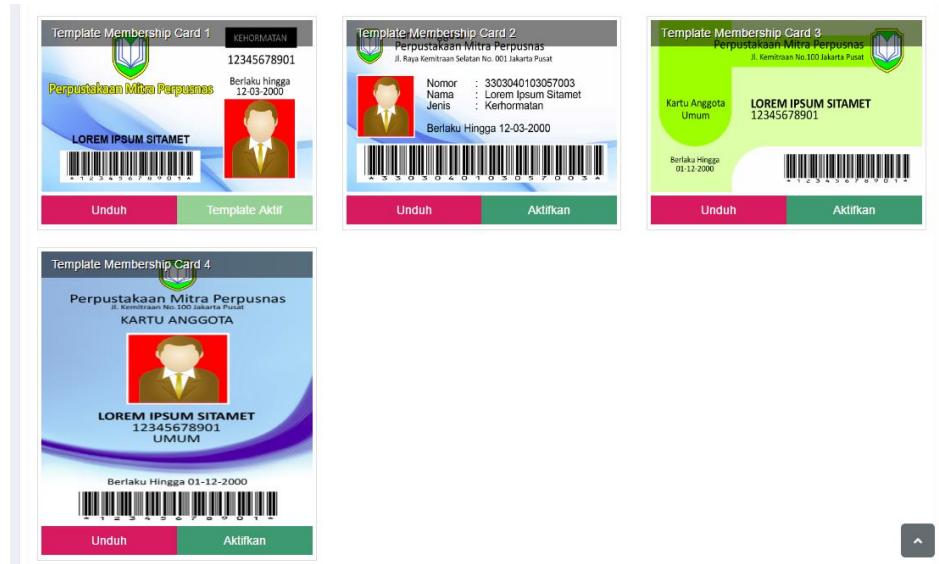
Dalam modul Back Office program aplikasi INLISLite versi 3 terdapat banyak fasilitas untuk melaksanakan fungsi pelayanan atau untuk memantau aktifitas anggota di ruang-ruang layanan, yaitu:

- Menu Keanggotaan. Disediakan untuk mengelola data anggota, seperti menginput / mengimpor data anggota, melihat data anggota yang telah terdaftar, menambahkan foto anggota, mencetak kartu anggota, dan lain-lain.

The screenshot shows the 'Daftar Anggota' (Member List) interface. At the top, it says 'Daftar Anggota' and 'Menampilkan 21-28 dari 28 item.' There are two buttons: 'Aktivasi' and 'Proses'. A dropdown menu shows '10 per halaman'. Below is a table with the following columns: #, Foto, No. Anggota, Nama Lengkap, Tanggal Lahir, Alamat, Alamat, No Hp, Kelas, Kelas, Kelas, Jenis Identitas, PW, Jenis Anggota, Status.

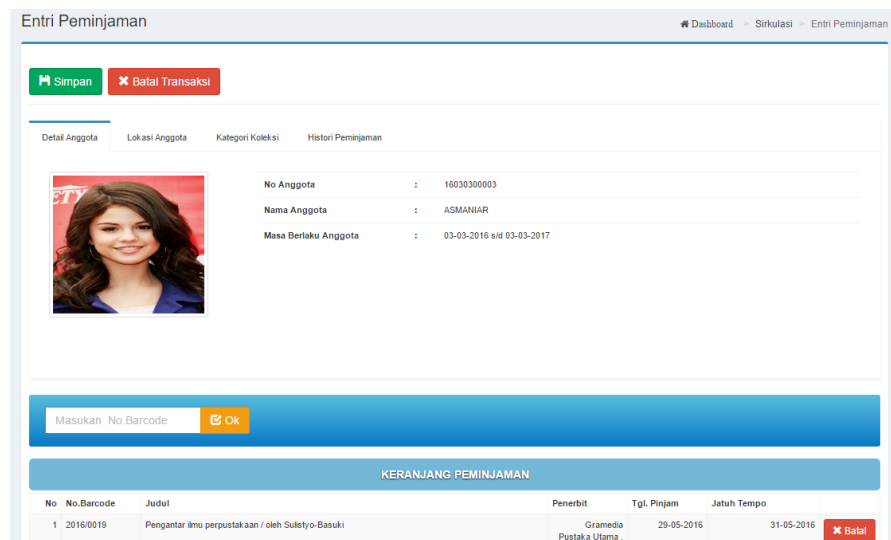
#	Foto	No. Anggota	Nama Lengkap	Tanggal Lahir	Alamat	Alamat	No Hp	Kelas	Kelas	Kelas	Jenis Identitas	PW	Jenis Anggota	Status
21		16031000001	ABRAR NASBEY	01-01-1980	Jakarta Barat	Jakarta Barat	085780025654	(belum diset)	(belum diset)	(belum diset)	KTP / NIK	Pria	Umum	Selesai Pustaka
22		16030400002	SELENA GEMES	25-09-1988	JL Anjasmoro Gang Sengen No.85	JL Anjasmoro Gang Sengen No.85	08666380012	(belum diset)	(belum diset)	(belum diset)	SIM	Wanita	Umum	AKTIF
23		16030400001	USMAN ALWI	25-06-1976	JL Ngawuran no.4	JL Ngawuran no.4	08199855888	(belum diset)	(belum diset)	(belum diset)	KARTU MAHASISWA	Pria	Mahasiswa	AKTIF

Gambar 12. Tampilan data-data anggota yang telah terdaftar pada menu keanggotaan



Gambar 13. Pilihan bentuk tata letak kartu anggota yang disediakan

- o Menu Sirkulasi. Disediakan untuk mencatat data koleksi yang dipinjam dan dikembalikan. Di sini juga disediakan menu untuk memantau koleksi yang masih dipinjam atau telah dikembalikan. Dalam menu sirkulasi juga terdapat menu untuk membantu mendata ulang koleksi / stok opnam



Gambar 14. Tampilan formulir pencatatan koleksi yang akan dipinjam

- o Menu Loker. Disediakan untuk melakukan pencatatan peminjaman dan pengembalian kunci loker tempat penitipan barang anggota
- o Menu Survey. Disediakan untuk menyusun kuesioner online sehingga pengelola dapat lebih cepat memperoleh umpan balik (kritik dan saran) dari pemustaka

- o Buku Tamu. Dalam modul Back Office, menu buku tamu berfungsi untuk melihat data kronologis pengunjung perpustakaan /ruang-ruang layanan.

#	Waktu Kunjungan	No Anggota	Nama Lengkap *	Jenis Anggota	Lokasi Ruang	Lokasi Perpustakaan	
1	26-05-2016 16:21:50	S1FK2016004	NAJUA SAHAB	Umum	Ruang Baca Umum	Perpustakaan Pusat	Hapus
2	20-05-2016 10:04:41	16030300001	SUSANTI	Mahasiswa	Lobby Utama	Perpustakaan Pusat	Hapus
3	20-05-2016 10:04:36	16030300003	ASMANIAR	Mahasiswa	Lobby Utama	Perpustakaan Pusat	Hapus
4	18-05-2016 11:06:44	00019P2016	EVA SUSANTI RAMBAH, SH	Umum	Lobby Utama	Perpustakaan Pusat	Hapus
5	18-05-2016 10:46:19	16030400001	USMAN ALWI	Mahasiswa	Lobby Utama	Perpustakaan Pusat	Hapus
6	17-05-2016 16:35:13	00022P2016	FITRI RAHAVU	Umum	Lobby Utama	Perpustakaan Pusat	Hapus

Gambar 15. Tampilan daftar tamu anggota yang berkunjung ke perpustakaan/ruang pelayanan

- o OPAC. Dalam modul Back Office, menu OPAC ini berfungsi untuk melihat data kronologis pencarian yang dilakukan oleh pemustaka melalui modul OPAC.

#	Waktu	User ID	Ip	Keyword	Jenis Bahan
1	2016-05-29 21:43:50	(belum diset)	66.249.71.168	Pengarang = Titek Kismiyati	Semua Jenis Bahan
2	2016-05-29 21:34:47	(belum diset)	130.193.51.1	Pengarang = Edi Warskili	Monograf
3	2016-05-29 21:34:30	(belum diset)	178.154.189.202	Subyek = Cerita anak	Semua Jenis Bahan
4	2016-05-29 21:33:39	(belum diset)	178.154.189.202	Pengarang = Happy Chandroleka	Semua Jenis Bahan
5	2016-05-29 21:33:10	(belum diset)	66.249.71.175	Pengarang = Yendric al	Monograf
6	2016-05-29 21:32:32	(belum diset)	178.154.189.202	Pengarang = J. Piry	Semua Jenis Bahan
7	2016-05-29 21:29:10	(belum diset)	66.249.71.161	Pengarang = Hayden, Kate	Semua Jenis Bahan
8	2016-05-29 21:24:21	(belum diset)	178.154.189.38	Pengarang = Hirata, Andrea	Semua Jenis Bahan
9	2016-05-29 21:24:12	(belum diset)	130.193.51.42	Pengarang = author	Semua Jenis Bahan
10	2016-05-29 21:24:06	(belum diset)	66.249.71.168	Pengarang = Parmenter, David	Semua Formal File

Gambar 16. Tampilan data kronologis pencarian yang dilakukan oleh pemustaka di modul OPAC

- o Layanan Koleksi Digital. Dalam modul Back Office, menu ini berfungsi untuk melihat data kronologis pencarian yang dilakukan oleh pemustaka melalui modul Layanan Koleksi Digital.
- o Baca Ditempat. Dalam modul Back Office, menu ini berfungsi untuk melihat data kronologis koleksi yang dibaca di ruang layanan (tidak dibawa pulang).

Koleksi Yang Dibaca Anggota

Dashboard > Koleksi Yang Dibaca Anggota

Koleksi Yang Dibaca Anggota

Menampilkan 1-20 dari 47 item.

Tampilkan : 20 per halaman

#	Waktu Kunjungan	No Anggota	Nama	Judul	Bentuk Fisik	Lokasi Perpustakaan	Lokasi Ruang	
1	28-05-2016 16:20:06	SIFK2016004	NAJUA SAHAB	Warta : warta informasi peraturan perundang-undangan bidang ketenagakerjaan dan ketransmigrasian	Majalah	Perpustakaan Pusat	Ruang Baca Umum	Hapus
2	20-05-2016 11:32:30	00032P2016	AGATHA SUDI SETYANINGSIH	Buku praktis kardiologi / oleh Starr Homenta Rampengan ... [et al.]	Buku	Perpus. Kelling 1	Perpus. Kelling 1	Hapus
3	20-05-2016 10:06:35	16030400001	USMAN ALWI	Undang-undang Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2007 Tentang Perpustakaan	Buku	Perpus. Kelling 1	Perpus. Kelling 1	Hapus
4	20-05-2016 10:06:31	16030400001	USMAN ALWI	Geograf untuk SMA/MA kelas XI penyusun. Dibyo Soejimo, Ruswanto ; Editor, Ayanng Susatya, Sugeng Raharjo	Buku	Perpus. Kelling 1	Perpus. Kelling 1	Hapus
5	20-05-2016 10:06:13	16030300003	ASMANIAR	Sejarah dan pertumbuhan teori antropologi budaya : (hingga dekade 1970) / Oleh J. Van Baal ; Penerjemah ...	Buku	Perpus. Kelling 1	Perpus. Kelling 1	Hapus

Gambar 17. Tampilan data kronologis koleksi yang dibaca oleh anggota di ruang-ruang baca

- Pembentukan Laporan-laporan

Output dari aktifitas pencatatan data pada program aplikasi INLISLite versi 3 disediakan juga dalam bentuk laporan-laporan yang dapat diakses melalui menu Laporan

Laporan Koleksi Periodik

Dashboard > Laporan Koleksi Periodik

Periode Pengadaan: Tahunan, 2016 s/d 2016

Kriteria: Jenis Sumber Perolehan, ---Semua---

Kop: Ya / Tidak

Tampilkan Frekuensi | Tampilkan Detail Data | Reset Kriteria

Laporan Frekuensi Tahunan Pengadaan Koleksi Periode 2016 s/d 2016 Berdasarkan Jenis Sumber Perolehan

No.	Periode Pengadaan	Untuk Jenis Sumber Perolehan	Jumlah Judul	Jumlah Exemplar
1	12 Apr 2016	Hadiah/Hibah	1	1
2	11 Apr 2016	Pembelian	1	1
3	07 Apr 2016	Pembelian	2	2
4	07 Apr 2016	Hadiah/Hibah	1	1
5	04 Apr 2016	Hadiah/Hibah	1	1
6	04 Apr 2016	Pembelian	1	1
7	02 Apr 2016	Pembelian	1	1
8	01 Apr 2016	Hadiah/Hibah	1	1
9	23 Mar 2016	Pembelian	1	1
10	16 Mar 2016	Pembelian	1	1
11	16 Mar 2016	Hadiah/Hibah	1	2
12	02 Mar 2016	Pembelian	2	4
13	16 Feb 2016	Pembelian	1	1
14	25 Jan 2016	Hadiah/Hibah	1	1

Gambar 18. Contoh tampilan fasilitas untuk membentuk laporan

- Administrasi (pengaturan-pengaturan)

Program aplikasi INLISLite versi 3 dirancang untuk sedapat mungkin memenuhi kebutuhan semua jenis perpustakaan dengan karakteristiknya masing-masing yang berbeda-beda. Oleh karena itu program aplikasi ini dilengkapi dengan sarana untuk melakukan pengaturan-pengaturan yang diperlukan agar operasionalisasinya sesuai dengan ragam kebutuhan tersebut.

Beberapa pengaturan yang dapat dipertimbangkan untuk dilakukan agar operasionalisasi program aplikasi INLISLite versi 3 menjadi sesuai dengan kebutuhan pengelola adalah:

- Pengaturan Akuisisi (terkait pengadaan item koleksi)
 - Pengkategorian koleksi
 - Penjenisan sumber pengadaan
 - Penomoran koleksi (nomor induk)
- Pengaturan Katalog
 - Penjenisan bahan pustaka
- Pengaturan Keanggotaan
 - Tata letak kartu anggota
 - Redaksi pendaftaran anggota mandiri
 - Penjenisan anggota dan peraturan peminjaman masing-masing
 - Penjenisan kartu identitas anggota
 - Penjenisan pekerjaan anggota
 - Penjenisan pendidikan anggota
 - Penjenisan kelas (untuk sekolah)
 - Penjenisan fakultas (untuk perguruan tinggi)
 - Penjenisan jurusan (untuk perguruan tinggi)
 - Penjenisan program studi (untuk perguruan tinggi)
 - Penomoran anggota (manual atau otomatis)
- Pengaturan Sirkulasi
 - Peraturan peminjaman berdasarkan jenis bahan pustaka
 - Penjenisan denda pelanggaran
 - Penjenisan akses terhadap koleksi
 - Peraturan peminjaman berdasarkan hari tertentu
 - Peraturan peminjaman berdasarkan tanggal tertentu
- Pengaturan Locker
 - Master locker
 - Penjenisan jaminan peminjaman locker
 - Penjenisan denda peminjaman locker
- Pengaturan Opac
 - Pengaturan penampilan koleksi Unggulan
 - Pengaturan penampilan koleksi Terbaru
 - Pengaturan penampilan koleksi Sering Di Pinjam
 - Pengaktifan pemesanan Koleksi
 - Pengaktifan pengusulan Koleksi
- Pengaturan LKD (modul Layanan Koleksi Digital)
 - Pengaturan penampilan koleksi Unggulan
 - Pengaturan penampilan koleksi Terbaru
 - Pengaturan penampilan koleksi Sering Di Pinjam
 - Pengaktifan pemesanan Koleksi
 - Pengaktifan pengusulan Koleksi
- Pengaturan Umum
 - Pendataan hari libur
 - Pengaturan penampilan data anggota sesuai jenis Perpustakaan
 - Pengaturan nama unit kerja
 - Konfigurasi mail server untuk pengiriman email otomatis
 - Pengaturan tampilan menu
 - Pengaturan hak akses user pengelola

- Pengaturan user pengelola
- Pengaturan tampilan nama perpustakaan
- Pengaturan nama-nama ruang perpustakaan
- Pengaturan lokasi perpustakaan
- Pengaturan layanan Sabtu dan Minggu
- Pengaturan jam operasional layanan
- Pengaturan Audio
- Pengaturan tujuan kunjungan pada buku tamu
- Pengaturan pengiriman pesan pada SMS Gateway

2. Modul Baca Di Tempat

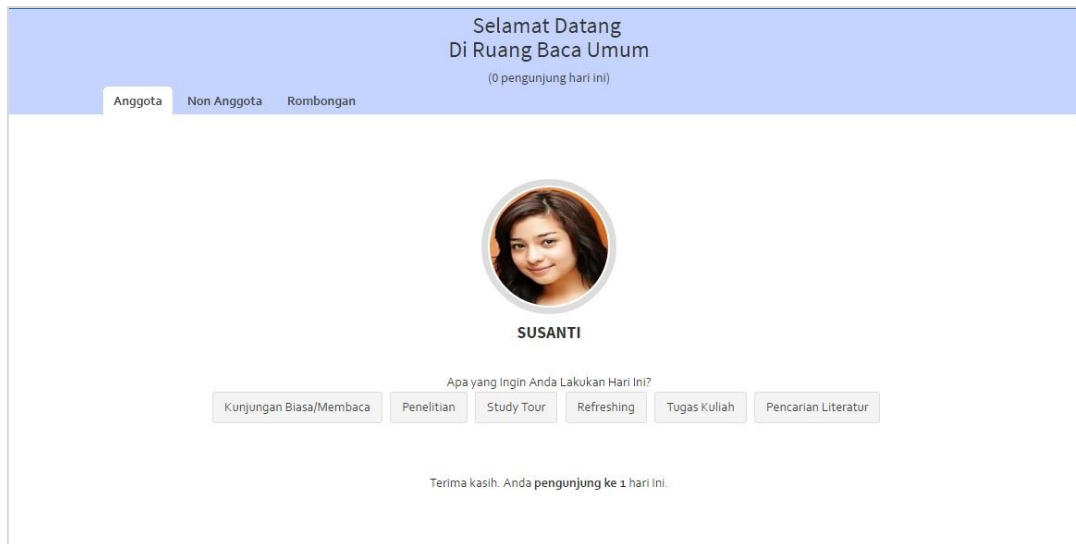
Ini adalah modul baru pada INLISLite versi 3. Modul ini merupakan sarana pendukung fungsi pelayanan dalam rangka mencatat koleksi apa saja yang dibaca oleh pemustaka di ruang-ruang baca, sehingga dapat diketahui tingkat ketermanfaatannya.



Gambar 19. Tampilan modul pencatatan koleksi yang dibaca di tempat

3. Modul Buku Tamu

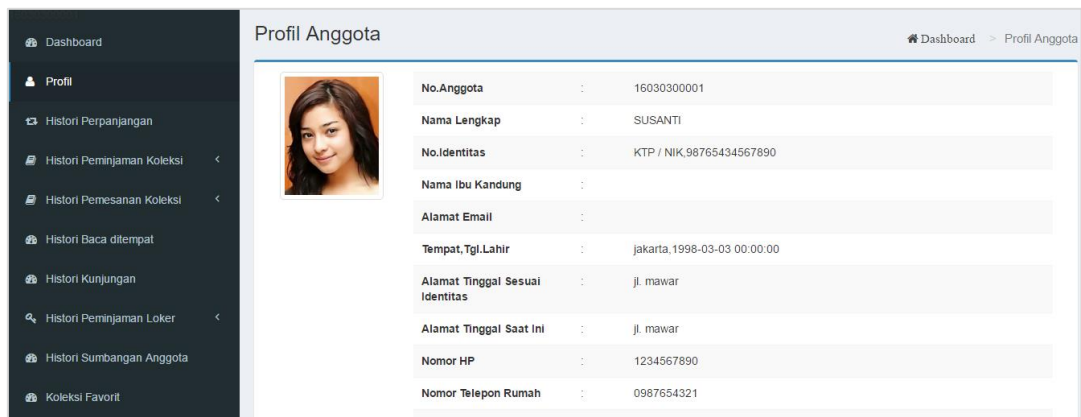
Modul ini merupakan sarana pendukung fungsi pelayanan dalam rangka mencatat kunjungan pemustaka ke perpustakaan, bahkan hingga ke ruang-ruang layanan jika diperlukan.



Gambar 20. Tampilan modul buku tamu (untuk anggota, non anggota, maupun tamu rombongan)

4. Modul Keanggotaan Online

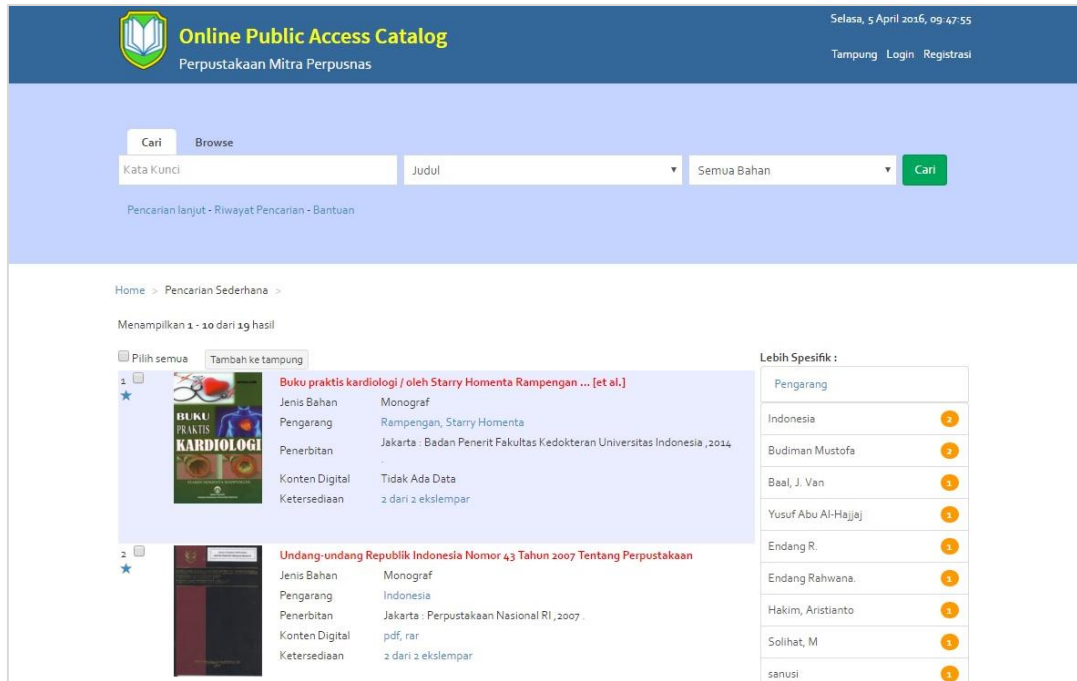
Modul Keanggotaan Online merupakan sarana bagi Anggota untuk melihat profil dan aktifitasnya dalam memanfaatkan layanan perpustakaan. Melalui modul ini juga anggota dapat mengganti password keanggotaan, memutakhirkan data, bahkan berkontribusi untuk mengunggah karya ilmiahnya dalam bentuk digital jika pengelola memiliki kebijakan untuk itu.



Gambar 21. Tampilan modul keanggotaan online pasca login anggota

5. Modul OPAC (*Online Public Access Catalogue*)

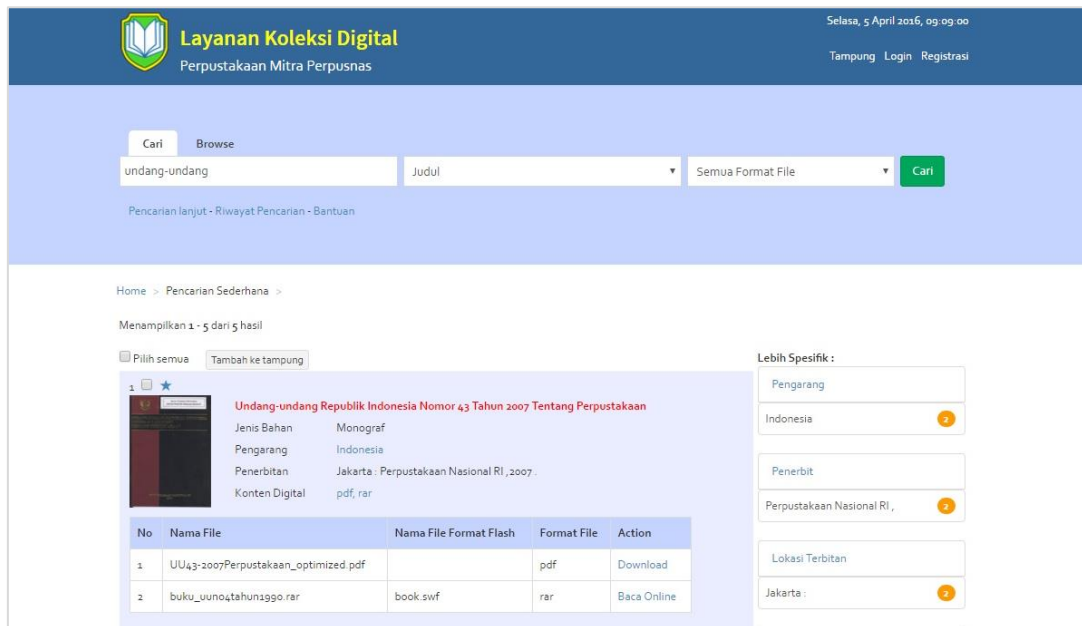
Online Public Access Catalogue (OPAC) adalah sarana pendukung fungsi pelayanan bagi pemustaka dalam mencari koleksi yang dibutuhkannya. Modul OPAC INLISLite versi 3 telah dirancang dengan penampilan baru yang lebih memudahkan pemustaka



Gambar 22. Tampilan hasil pencarian koleksi dalam modul OPAC

6. Modul Layanan Koleksi Digital

Modul Layanan Koleksi Digital berpenampilan seperti OPAC, merupakan sarana pendukung fungsi pelayanan dalam rangka mempublikasikan koleksi digital secara online. INLISLite secara otomatis akan memilah cantuman katalog yang memiliki konten digital untuk ditampilkan di modul ini.



Gambar 23. Tampilan hasil pencarian koleksi digital pada modul Layanan Koleksi Digital

7. Modul Pendaftaran Anggota (Mandiri)

Modul Pendaftaran Anggota adalah sarana pendukung fungsi pelayanan pendaftaran anggota secara mandiri, baik di lingkungan local area network (LAN) ataupun melalui jaringan internet. Dengan dimanfaatkannya modul ini, beban petugas layanan keanggotaan akan menjadi lebih ringan.

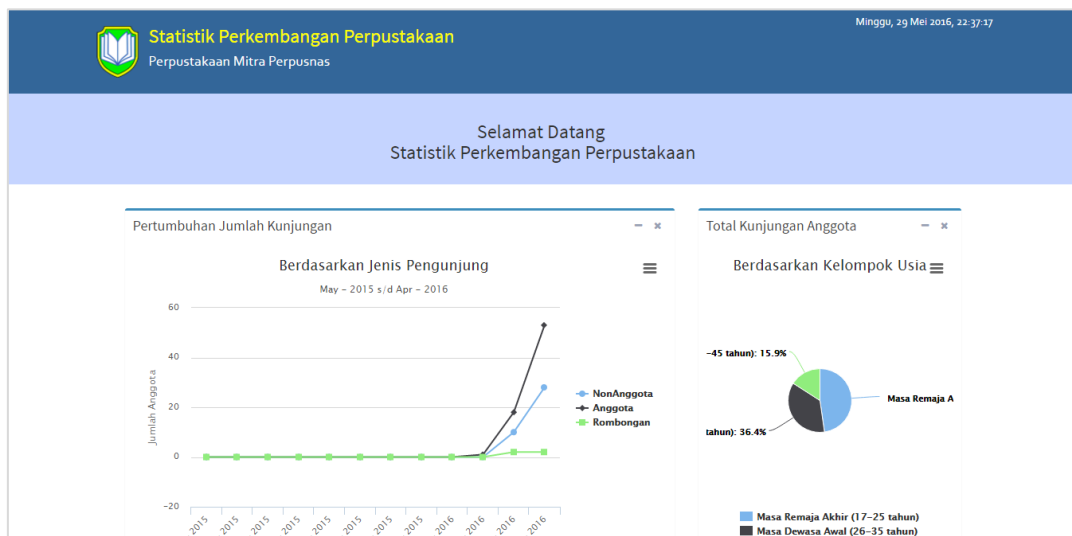


The screenshot shows the 'Pendaftaran Anggota Online' interface. At the top, there is a logo and the text 'Pendaftaran Anggota Online Perpustakaan Mitra Perpusnas' and the date 'Selasa, 5 April 2016, 09:58:34'. The main heading is 'Pendaftaran Anggota Online'. Below this, there are several input fields: 'No. Identitas *' with a dropdown menu and a text box containing '1234567890123'; 'Password / Kata Sandi *' with a text box and a 'Tampilkan Karakter' button; 'Email *' with a text box; 'Nama Lengkap *' with a text box and a 'Sesuai Kartu Identitas Anda' note; 'Tempat/Tanggal Lahir *' with a text box and a 'Masukkan Tgl Lahir' button; 'Jenis Kelamin' with a dropdown menu; and 'Alamat tinggal sesuai identitas *' with a text box.

Gambar 24. Tampilan formulir registrasi anggota online

8. Modul Info Statistik Perkembangan Perpustakaan

Modul Statistik Perkembangan Perpustakaan memberikan informasi grafis pertumbuhan data koleksi, anggota, kunjungan, dan aktifitas pemanfaatan koleksi di perpustakaan secara transparan yang dapat diakses online, baik lokal (LAN) maupun internet jika diinginkan.

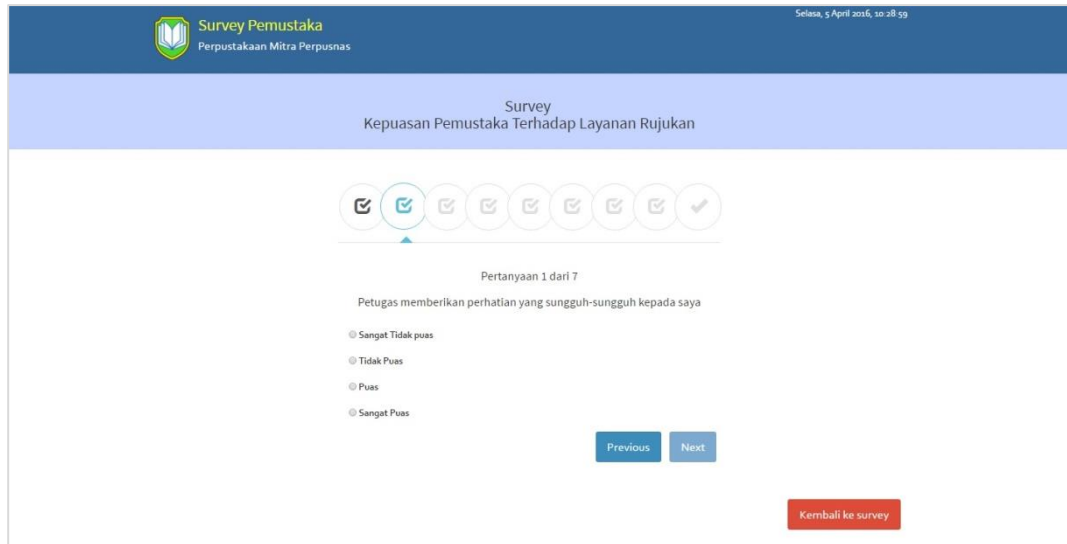


Gambar 25. Tampilan informasi statistik perkembangan perpustakaan

9. Modul Survey Pemustaka

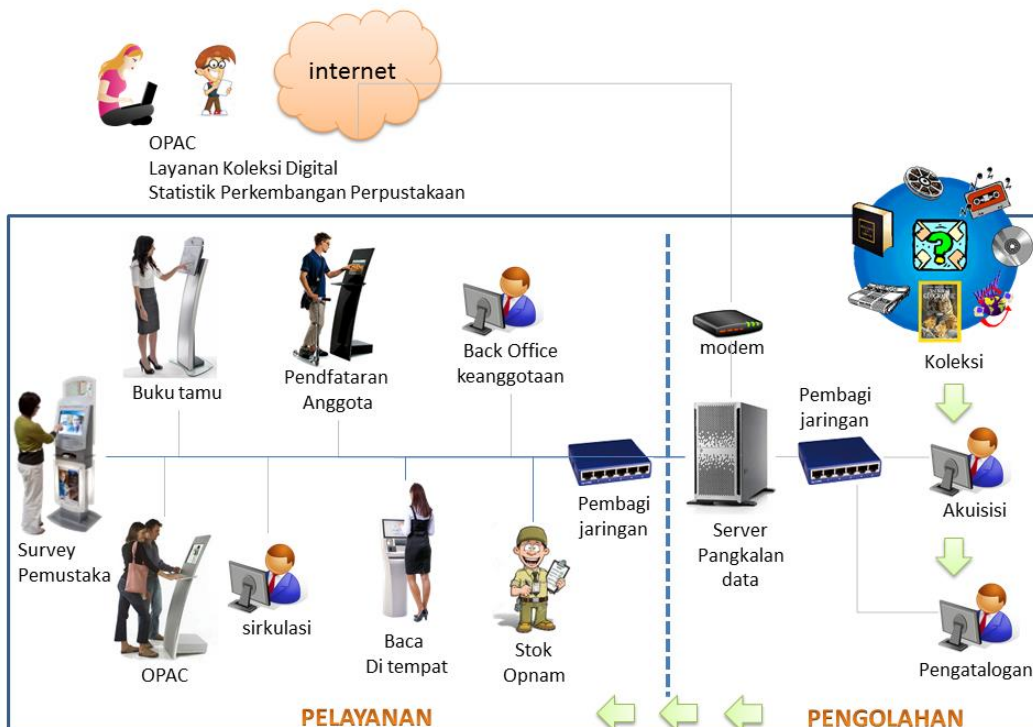
Modul ini dirancang untuk mendukung fungsi pelayanan perpustakaan dalam memperoleh umpan balik dari pemustaka, terkait kepuasan dan/atau

kebutuhan mereka terhadap fasilitas dan pelayanan yang diberikan pengelola perpustakaan. Poin-poin pertanyaan dan pilihan jawaban, serta masa berlaku survei dapat diatur pada modul Back Office.



Gambar 26. Tampilan modul Survey Terhadap Pemustaka

Berikut ini adalah skema Penerapan Program Aplikasi INLISLite versi 3



PROGRAM APLIKASI PENDUKUNG INLISLITE VERSI 3

Selain dari modul-modul yang terdapat dalam bundel instalasi, program aplikasi INLISLite juga memiliki beberapa program aplikasi tambahan yang dapat digunakan untuk mendukung peningkatan kebutuhan otomasi perpustakaan, yaitu:

1. OAI-PMH service

OAI-PMH service adalah sebuah modul program kecil yang berfungsi sebagai sarana berkomunikasi data antar program aplikasi berbasis web dengan metode harvesting (panen/tarik data). Dengan terpasangnya modul oai-pmh service ini maka perpustakaan pengguna aplikasi INLISLite versi 3 dapat menyediakan datanya secara online untuk dipanen / ditarik pangkalan data pusat jejaring perpustakaan seperti Indonesia Onesearch, Katalog Induk INLISLite online, Katalog Induk Bersama online, Katalog Induk Nasional online, dan sejenisnya. Konsep OAI-PMH itu sendiri dapat dipelajari pada alamat web <https://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html>

Modul OAI-PMH service INLISLite versi 3 menggunakan metadata MARCXML dalam mengkomunikasikan datanya kepada program aplikasi harvester (aplikasi penarik data)

Modul program OAI-PMH service sudah termasuk dalam file paket instalasi INLISLite versi 3. Modul program ini terletak di dalam folder `inlislite3\opac\modules\oai`.

2. SMS Gateway Service

SMS Gateway Service adalah sebuah modul program kecil yang berfungsi sebagai penghubung antara pangkalan data INLISLite versi 3 dengan perangkat komunikasi untuk melakukan pengiriman pesan singkat (short message service) sesuai dengan konfigurasi yang telah diatur, baik terjadwal maupun manual.

Dalam program aplikasi INLISLite versi 3, penggunaan SMS Gateway Service utamanya digunakan untuk mengirimkan pesan singkat untuk keperluan:

- Peningat anggota peminjam koleksi yang telah mendekati jatuh tempo pengembalian
- Peningat anggota peminjam koleksi yang telah melewati jatuh tempo pengembalian
- Promosi dan pemberitahuan tertentu kepada seluruh anggota perpustakaan (broadcast)

Modul program SMS Gateway Service INLISLite versi 3 menggunakan perangkat lunak open source bernama Gammu versi 1.33.0 yang dapat diunduh melalui alamat web <http://wammu.eu/download/gammu/1.33.0/>

3. RFID Gateway Service

Program aplikasi RFID Gateway Service adalah sebuah modul program kecil yang berfungsi sebagai penghubung antara pangkalan data INLISLite versi 3 dengan perangkat lunak peminjaman mandiri berbaris RFID yang menganut standar internasional protokol komunikasi SIP2 (Standard Interchange Protocol version 2).

Program aplikasi RFID gateway service berbasis protokol standar SIP2 ini telah diujicoba dan berjalan dengan baik pada unit peminjaman mandiri (self checkout unit) untuk produk 3M dan Fe Technologies. Kami juga akan melakukan uji kompatibilitas dengan produk lain yang menganut standar SIP2.

Program aplikasi RFID gateway service untuk mendukung Aplikasi INLISLite versi 3 saat ini baru tersedia untuk sistem operasi Windows. Untuk mendapatkan paket instalasi program aplikasi pendukung ini silahkan mengunduhnya melalui situs web INLISLite versi 3 (<http://inlislitev3.perpusnas.go.id>)

4. Program Aplikasi Pembentukan Katalog Induk

Katalog induk adalah kumpulan katalog yang memuat informasi bibliografis dari koleksi yang dimiliki oleh sekelompok perpustakaan. Berkat adanya metadata standar dalam pembentukan katalog digital dan protokol standar dalam komunikasi data antar program aplikasi, data katalog yang dimiliki oleh perpustakaan anggota jejaring dengan mudah disalin dan diatur oleh program aplikasi sehingga secara otomatis terbentuk katalog induk, baik untuk ditampilkan secara online maupun offline.

Dalam pembangunan program aplikasi INLISLite versi 3, Perpustakaan Nasional RI juga membangun program aplikasi pembentukan katalog induk yang nantinya dapat diinstalasi dan digunakan oleh penyelenggara jejaring katalog induk diseluruh Indonesia. Saat ini program aplikasi tersebut sedang dalam tahap penyelesaian. Versi demo dapat dilihat pada alamat <http://demo.kis.perpusnas.go.id>

BANTUAN TEKNIS BAGI PENGGUNA INLISLITE VERSI 3

Perpustakaan Nasional RI tidak hanya menyediakan perangkat lunak INLISlite secara gratis, tetapi juga siap memberikan bantuan teknis dan bimbingan teknis dalam hal penggunaan, instalasi, penanganan masalah, serta konsultasi lainnya secara gratis dengan metode perbantuan yang disepakati.

MEDIA INFORMASI BAGI PENGGUNA INLISLITE VERSI 3

Informasi lebih lanjut mengenai perkembangan program aplikasi INLISLite versi 3 ini termasuk bagaimana cara mendapatkan paket instalasinya, paket pemutakhir (*software updater*), cara penggunaannya, tata cara memperoleh bimbingan teknis / pelatihan, hingga cara memperoleh bantuan teknis instalasi dan migrasi maupun penanganan masalah dapat ditelusur melalui situs web <http://inlislitev3.perpusnas.id> atau <http://inlislite.perpusnas.go.id>



Tampilan situs web resmi program aplikasi INLISLite versi 3

Untuk berkomunikasi / berdiskusi secara interaktif dengan para pengguna INLISLite di seluruh Indonesia, silahkan bergabung dalam grup media sosial *online Facebook* dengan nama INLISLITE UNTUK PERPUSTAKAAN INDONESIA.



Tampilan grup facebook INLISLite untuk Perpustakaan Indonesia