

PENERAPAN ELECTRONIC THESES DAN DISSERTATIONS (ETD) DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Sri Andayani*

Pengutipan: Andayani, S. (2018). Penerapan electronic theses dan dissertations (ETD) di Perpustakaan Universitas Syiah Kuala. *Khizanah al-Hikmah : Jurnal Ilmu Perpustakaan, Informasi, dan Kearsipan*, 6(1), 20-25.

DOI: 10.24252/kah.v6a1a3

**Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta*
sandayaniapk91@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi internet yang sangat pesat juga merambah bidang perpustakaan. Perpustakaan Perguruan Tinggi yang berjalan sangat dinamis berlomba-lomba untuk mengembangkan dan menerapkan software perpustakaan. Paper ini mendeskripsikan bagaimana penerapan Electronic Theses Dan Dissertations (ETD) di Perpustakaan Universitas Syiah Kuala. ETD merupakan salah satu aplikasi hasil modifikasi SLiMS yang bertujuan untuk mengarsipkan secara elektronik karya ilmiah mahasiswa UNSYIAH yang terdiri dari Laporan, Skripsi, Tesis adan Disertasi. Penerapan aplikasi ETD di perpustakaan UNSYIAH telah berjalan dengan baik. Akses terhadap alamat ETD dapat dilakukkan melalui cara, yaitu mendaftar menjadi anggota yang berkewajiban untuk meng-upload tugas akhir masing-masing secara personal tanpa bantuan admin. Selanjutnya, ETD telah berjalan secara online sehingga dapat diakses oleh siapa saja serta informasi yang dibutuhkan dapat diakses secara fulltext.

Kata kunci: Penerapan ETD; SLiMS; perpustakaan UNSYIAH

ABSTRACT

The development of internet technology is also rapidly penetrated in the field of library. College library that is running very dynamic is competing to develop and implement library software. This paper describes how the application of Electronic Theses And Dissertations (ETD) in the Library of Syiah Kuala University. ETD is one of the modification of SLiMS application that aims to electronic archiving of scientific work of UNSYIAH students consisting of Report, Thesis, Thesis and Dissertation. Application of ETD application in UNSYIAH library has been running well. Access to ETD addresses can be done through the means of registering to be members who are obliged to upload their individual end tasks personally without admin assistance. Furthermore, ETD has been running online so it can be accessed by anyone and the information which is needed can be accessed on fulltext.

Keywords: ETD implementation; SLiMS; UNSYIAH's library

1. PENDAHULUAN

Kehadiran teknologi memberi dampak yang sangat besar bagi dunia perpustakaan dalam menjalankan fungsinya sebagai sumber informasi bagi masyarakat. Perpustakaan berlomba-lomba meningkatkan pelayanan informasi ke arah yang lebih baik dengan memanfaatkan media tekonologi yang ada. Penyebarluasan informasi di perpustakaan menjadi sangat mudah dilakukan oleh pihak perpustakaan serta masyarakat dapat mengakses informasi di

Copyright © 2018 KAH

mana saja dan kapan saja. Teknologi membantu pengelolaan informasi di perpustakaan menjadi lebih fleksibel.

Yusuf mengatakan (Yusuf, 2010:11) bahwa garapan informasi pada era digital dilakukan dengan bantuan software perpustakaan. Informasi-informasi di perpustakaan yang tersedia dalam bentuk tercetak dialih mediakan ke dalam bentuk digital. Software dapat menyimpan informasi sebanyak mungkin dan dapat ditelusuri kembali oleh mereka yang membutuhkan. Melalui metode penyebarluasan informasi (pelayanan) yang dilakukan oleh perpustakaan, diharapkan kebebasan dan akses masyarakat akan informasi menjadi lebih terbuka sehingga karenanya pengetahuan masyarakat pada umumnya juga meningkat sejalan dengan peningkatan kehidupanya.

Yusuf juga menegaskan (Yusuf, 2010:2) bahwa salah satu perpustakaan yang sangat dinamis keberlangsungannya adalah perpustakaan perguruan tinggi. Fungsi perpustakaan perguruan tinggi adalah pada hal-hal yang bersifat informatif, edukatif-akademik (ilmiah), dan penelitian. Segala informasi yang mendukung kelancaran terlaksananya program-program akademik di suatu perguruan tinggi, tersedia di perpustakaan perguruan tinggi yang bersangkutan. Informasi setiap harinya semakin bertambah dengan banyaknya pengetahuan baru, temuan dan hasil penelitian baru yang disumbangkan ke perpustakaan.

Menyikapi informasi yang semakin melimpah, perpustakaan perguruan tinggi sangat adaptif dalam mengembangkan teknologi perpustakaan. Dewasa ini, sangat jarang ditemukan perpustakaan perguruan tinggi yang tidak menggunakan software dalam me-*manage* informasi di perpustakaan. Perpustakaan memilih berbagai software yang dikembangkan oleh orang-orang yang ahli dalam teknologi untuk memudahkan mereka dalam organisasi informasi serta sebagai sarana temu kembali informasi bagi pengguna.

Perpustakaan Universitas Syiah Kuala (UNSYIAH) merupakan salah satu perpustakaan yang menerapkan kebijakan akuisisi karya ilmiah mahasiswa secara elektronik. Ahsin dalam Maryanova (Maryanova, 2014:2) menyebutkan bahwa kebijakan ini juga dibuat karena koleksi karya ilmiah mahasiswa yang dikumpulkan ke perpustakaan semakin banyak sehingga tempat penyimpanan yang tersedia semakin sedikit. Koleksi karya ilmiah mahasiswa lama pada perpustakaan akan digudangkan sehingga pemustaka tidak bisa lagi meminjam koleksi tersebut. Selain itu koleksi karya ilmiah tercetak sangat rentan akan kerusakan yang bisa disebabkan oleh berbagai macam faktor, seperti bencana alam, dimakan rayap dan rusak akibat sering disentuh.

Portal yang digunakan dalam mengelola karya ilmiah mahasiswa yang meliputi Laporan, Skripsi, Tesis dan Disertasi adalah Electronic Theses Dan Dissertations (ETD). ETD mulai dikembangkan pada tahun 2014 dengan menggunakan software SLiMS (Senayan Libary Management System) oleh staf bidang teknologi perpustakaan UNSYIAH. Uraian di atas menjadi alasan penulis untuk mengetahui dan menganalisis bagaimana penerapan Electronic Theses dan Dissertations di Perpustakaan Universitas Syiah Kuala.

2. TINJAUAN LITERATUR

Electronic Theses and Dissertations (ETD) jika diterjemahkan ke dalam bahasa

Indonesia berarti tesis dan disertasi elektronik, maksudnya adalah karya ilmiah yang dihasilkan oleh suatu perguruan tinggi yang bersumber dari mahasiswa yang bersifat elektronik (Luke, 2012: 24). ETD dipromosikan oleh The Networked Digital Library of Theses and Dissertations (NDLTD), saat ini NDLTD telah mengumpulkan 779,000 lebih koleksi ETD pada repository mereka, koleksi ETD tersebut dapat diakses melalui Union Catalog yang dijalankan oleh Online Computer Library Center (OCLC).

Electronic Theses and Dissertations (ETD) merupakan sebuah inovasi yang memanfaatkan kemajuan teknologi informasi untuk mempermudah dalam pengelolaan berkas-berkas dari tugas akhir mahasiswa seperti tesis dan disertasi dalam bentuk digital. Saat ini banyak universitas yang menggunakan aplikasi ETD, baik yang di dalam maupun di luar negeri. ETD pada perpustakaan UNSYIAH dikembangkan oleh programmer bidang teknologi perpustakaan, yang merupakan hasil dari modifikasi SLiMS (Senayan Library Management System).

Software Senayan Library Management System (SliMS) adalah perangkat lunak sistem manajemen perpustakaan (library management system) dengan sumber terbuka (*open-access*) yang dilisensikan di bawah GPL v3. Aplikasi SliMS dibangun dengan menggunakan PHP, basis data MySQL dan pengontrol versi Git. Senayan Library Management System (SliMS) merupakan salah satu bentuk automasi perpustakaan. Dalam sistem automasi perpustakaan, keseluruhan aktivitas layanan sirkulasi seperti peminjaman, pengembalian dan perpanjangan koleksi, dikerjakan dengan memanfaatkan fasilitas komputer (Rahayuningsih, 2007: 102).

Menurut Wicaksono (Wicaksono: 2017) Senayan Library Management System (SliMS) adalah *Open-Source Software* (OSS) berbasis web untuk memenuhi kebutuhan automasi perpustakaan (library automation) skala kecil hingga skala besar. Dengan fitur yang cukup lengkap dan masih terus aktif dikembangkan, SLiMS sangat cocok digunakan bagi perpustakaan yang memiliki koleksi, anggota dan staf banyak di lingkungan jaringan, baik itu jaringan lokal (intranet) maupun Internet.

SLiMS bersifat multiplatform dan sangat mudah untuk dimodifikasi, contohnya ETD pada perpustakaan UNSYIAH merupakan hasil modifikasi yang bertujuan untuk menyimpan koleksi ilmiah secara digital, sebagai alternatif untuk menyikapi karya ilmiah yang semakin hari semakin bertambah dan presrvasi koleksi dari berbagai ancaman seperti rayap dan bencana alam.

3. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

a. Profil Perpustakaan Universitas Syiah Kuala

Perpustakaan Universitas Syiah Kuala (UNSYIAH) didirikan pada tahun 1970, pada saat itu masih menggunakan gedung fakultas Ekonomi. Perpustakaan berstatus sebagai Unit Pelayanan Teknis (UPT) pada tahun 1980. Pada tahun 1994 gedung perpustakaan memiliki gedung sendiri yang didirikan berdampingan dengan Kantor Pusat Administrasi (KPA) Unsyiah. Sejak April 1994, dengan Surat Keputusan Rektor No. 060 tahun 1994, pendayagunaan UPT Perpustakaan Unsyiah ditingkatkan, yaitu dengan menyatukan semua perpustakaan yang ada di lingkungan Unsyiah di dalam satu wadah UPT Perpustakaan.

AS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR

b. Penerapan ETD di Perpustakaan UNSYIAH

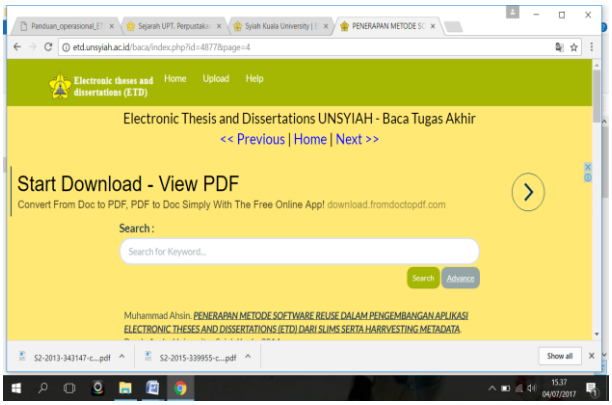
Aplikasi ETD dikembangkan untuk menyimpan data-data karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk file digital (pdf), baik itu skripsi, tesis maupun disertasi. ETD dikembangkan dari software SLiMS yang telah aktif diterapkan di perpustakaan UNSYIAH. Pada software SLiMS dibuat suatu ruang untuk menyimpan dokumen digital. Dokumen berupa karya ilmiah mahasiswa pada perguruan tinggi yang diarsipkan dan diakses dan yang bersifat dokumen elektronik. Dokumen tersebut dapat berhasil dari ketikan ataupun hasil *scanning* dokumen yang telah tercetak. Berkas ETD dikelola dengan baik dalam bentuk format PDF, doc, docx. Dalam pengelolaan berkas ETD tersebut dibutuhkan suatu sistem yang baik sehingga dokumen tersebut lebih terstruktur (Ahsin, 2014: 7).

1) Proses memasukkan / upload dokumen

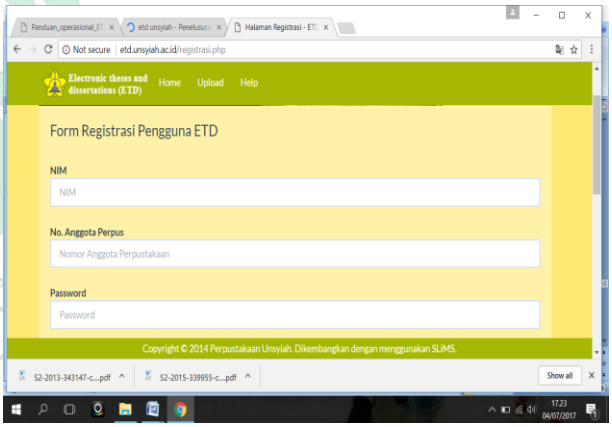
Proses memassukan/upload karya ilmiah di perpustakaan UNSYIAH tidak dilakukan oleh admin perpustakaan, namun diupload sendiri oleh masing-masing mahasiswa yang telah menyelesaikan tugas akhirnya. Mahasiswa dapat meng-upload sendiri file karya ilmiah dengan cara melakukan registrasi terlebih dahulu.

Selain untuk menyimpan data-data karya ilmiah, aplikasi ETD Unsyiah juga berfungsi untuk mencetak kartu bebas pustaka bagi mahasiswa yang sudah selesai memasukkan karya ilmiah. ETD Unsyiah dapat diakses melalui browser pada alamat http://uilis.unsyiah.ac.id/etd.

Registrasi di aplikasi ETD hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa UNSYIAH dan terdaftar aktif sebagai anggota perpustakaan. Gambar berikut ini adalah tampilan halaman utama ETD dan halaman untuk melakukan pendaftaran.

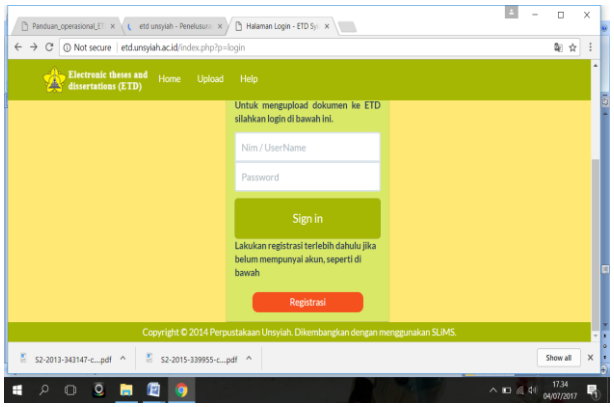


Gambar 1. Tampilan utama ETD Perpustakaan UNSYIAH

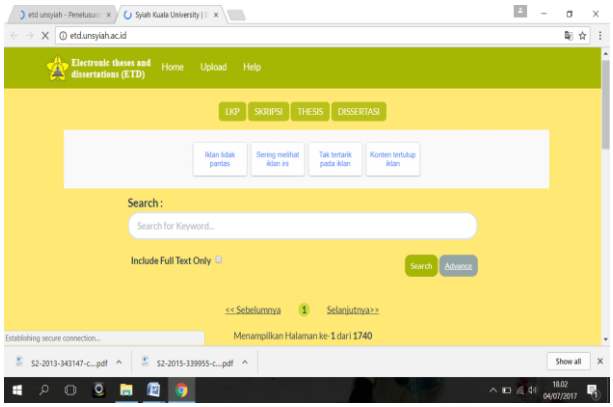


Gambar 2. Form registrasi

Setelah berhasil melakukan registrasi maka mahasiswa langsung dapat meng-upload karya ilmiah masing-masing sesuai jenisnya seperti Laporan, Skripsi, Tesis dan Disertasi pada alamat http://uilis.unsyiah.ac.id/etd dengan memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Gambar berikut adalah halaman untuk masuk sebagai anggota yang telah terdaftar didalam aplikasi ETD.



Gambar 3. Halaman untuk login



Gambar 4. Halaman pencarian

Setelah berhasil *login*, mahasiswa langsung bisa upload dengan memilih menu upload karya ilmiah. Peneliti di sini tidak dapat menunjukkan gambar proses upload karya ilmiah karena tidak terdaftar sebagai mahasiswa UNSYIAH. Apabila telah berhasil untuk mengupload karya ilmiahnya, mahasiswa langsung dapat mencetak Surat Bebas Pustaka di Perpustakaan UNSYIAH.

2) Akses informasi

Aplikasi Electronic Theses and Dissertations (ETD) Unsyiah dikembangkan dengan aplikasi yang bersifat aplikasi web dan telah di onlinekan ke jaringan internet. Oleh karena itu, website ETD dapat diakses oleh siapa dan di mana saja, tidak hanya terbatas pada anggota yang terdaftar di dalam aplikasi. ETD Unsyiah dapat ditelusur melalui browser pada alamat http://uilis.unsyiah.ac.id/etd. Informasi yang berupa karya ilmiah dapat dibaca secara fulltext. Gambar berikut menunjukkan halaman pencarian infornasi yang dibutuhkan oleh pengguna.

4. KESIMPULAN

Aplikasi ETD di Perpustakaan UNSYIAH dikembangkan dari software SLiMS untuk memberi ruang khusus karya ilmiah mahasiswa. Jadi, koleksi umum dan karya ilmiah di pisah sistem temu kembali informasinya, untuk koleksi umum menggunakan OPAC sedangkan untuk karya ilmiah menggunakan ETD. Sejak pengembangannya, ETD sangat banyak dikunjungi oleh pengguna berdasarkan statistik pengunjung di perpustakaan Universitas Syiah Kuala.

Koleksi yang disimpan secara digital tersebut dilayankan secara online dan dapat diakses oleh siapapun, tidak terbatas pada mahasiswa lingkungan UNSYIAH saja. Akses terhadap alamat website ETD dilakukan melalui dua pintu, pertama, menjadi anggota dalam aplikasi bagi mahasiswa yang telah menyelesaikan tugas akhir dan berkewajiban untuk mengupload secara pribadi dalam aplikasi ETD. Kedua, aplikasi ETD sudah bersifat online serta informasi bebas diakses oleh siapa saja yang memebutuhkannya. Pengguna yang ingin mencari informasi tentang karya ilmiah cukup akses ke laman http://etd.unsyiah.ac.id.

DAFTAR PUSTAKA

Ahsin, M. (2014). Penerapan Metode Software Reuse Dalam Pengembangan Aplikasi Elektronic Thesis and Disssertations Dari SLiMS Serta Harvesting Metadata, (Skripsi: Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.

Timothy W., L., and Hunsinger, J. (2012). Putting Knowledge to Work & Letting Information Play, vol. 04, Rotterdam: SENSE Publisher.

Maryanova, S. (2014). Analisis Kebijakan Penerapan Publikasi Electronic Theses dan Dissertation (ETD) dan Kaitannya Terhadap Respon Mahasiswa di UPT. Perpustakaan Universitas Syah Kuala. Banda Aceh: Fakultas Adab dan Humaniora. UIN Ar Raniry.

Yusuf, P. M., dan Subekti, P. (2010). Teori dan Praktik Penelusuran Informasi, Jakarta:Kencana Prenada Media Group.

Rahayuningsih, F. dkk. (2007). Pengelolaan Perpustakaan, Yogyakarta: Graha Ilmu.

Rasyid, R. M. Panduan Penggunaan Aplikasi Software, http://perpustakaan.kemdiknas.go.id/rido_files/penggunaan_slims_perpus.pdf, Diakses 7 Juni 2017.

UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala 2013, Panduan Operasional Aplikasi Electronic Theses And Dissertations (Etd) Universitas Syiah Kuala, http://uilis.unsyiah.ac.id/etd/panduan/Panduan_operasional_ETD.pdf, Diakses 1 Juli 2017.

UPT. Perpustakaan Unsyiah, Sejarah UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala, http://library.unsyiah.ac.id/struktur/sejarah/, Diakses 1 Juli 2017.

Wicaksono, H., dkk., Dokumentasi SliMS Berdasar SliMS 7 (Cendana), http://slims.web.id/download/docs/s7-cendana-doc-id-v.1.pdf, Diakses 7 Juni 2017.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR