

2016

Sosialisasi Penelusuran Database Ejournal Sciencedirect di Perpustakaan USU

Handayani, Juli

<http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/6429>

Downloaded from Repositori Institusi USU, Universitas Sumatera Utara

**SOSIALISASI PENELUSURAN *DATABASE EJOURNAL SCIENCEDIRECT*
DI PERPUSTAKAAN USU**

**JULI HANDAYANI
198307242009102001
PERPUSTAKAAN**



UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

2016

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi	ii
1. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Ruang Lingkup Materi.....	3
2. Landasan Teori	3
2.1. Database Ejournal	3
2.2. Teknik Dalam Penelusuran Informasi	5
2.3. Pelatihan atau Bimbingan Pemustaka (<i>User Education</i>) Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	6
2.4. <i>Database Ejournal</i> Berlangganan Sciencedirect.....	7
3. Data Dan Analisis	8
3.1. Data.....	9
3.2. Analisis	11
4. Penutup	16
Daftar Pustaka.....	17

1. PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Dewasa ini perkembangan teknologi dunia telah memasuki era globalisasi dengan teknologi informasi yang berkembang pesat. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, jarak dan waktu sudah tidak lagi menjadi penghalang. Hal ini membawa perubahan dalam pengelolaan sumberdaya informasi di perpustakaan. Perpustakaan sebagai pusat informasi merupakan tempat untuk menghimpun, mengolah serta menyebarluaskan informasi. Perpustakaan yang ideal adalah perpustakaan yang mampu mengikuti perkembangan informasi yang sedang berkembang di dunia. Pada beberapa tahun yang lalu perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang dengan pesatnya. Yang dirasa paling kena imbasnya adalah sebuah perpustakaan karena dengan adanya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi ini timbul adanya ledakan informasi atau lebih sering disebut sebagai *Information Explosion*, yakni pertumbuhan literatur yang cepat dan sangat banyak. Untuk mengantisipasi gejala tersebut, perpustakaan harus selalu meningkatkan perannya, tak hanya dalam arti mengolah, menyajikan, mencari dan menyebarluaskan informasi, tetapi harus bisa juga mendorong terhadap penemuan-penemuan baru di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi.

Dengan terjadinya *Information Explosion* perpustakaan dituntut untuk dapat menjadi wadah sebuah sumber informasi yang bermunculan dan perpustakaan harus memasukan peran serta ICT (*Information and communication technologies*) dengan adanya peran serta ICT sebuah perpustakaan mampu secara cepat dan akurat mengumpulkan dan menyimpan sumber informasi dan dengan mudah pula melakukan sistem temu kembali. Dengan keadaan seperti ini perpustakaan harus selalu mengikuti perkembangan teknologi yang ada dan selalu mendekatkan informasi dan alat aksesnya supaya para penggunanya dengan mudah, cepat dan akurat dapat menemukan informasi yang mereka perlukan. Dalam perkembangan teknologi pada masa sekarang ini menyebabkan perpustakaan menyediakan sumber informasi tidak hanya dalam bentuk tercetak namun disajikan juga dalam bentuk digital. Hal ini secara langsung berpengaruh kepada peran perpustakaan bukan hanya sebagai penyedia sumber informasi dalam bentuk tercetak namun harus mampu menyediakannya dalam bentuk elektronik.

Pemustaka perpustakaan ingin mendapatkan informasi dengan cepat dan terkini. Kapanpun dan dimanapun perpustakaan harus dapat memenuhi kebutuhan informasi

pemustaka. Maka untuk melakukan semua itu perpustakaan harus terhubung ke jaringan internet karena dengan adanya internet pemustaka dapat mengakses sumber informasi kapan pun dan di mana pun di penjuru dunia. Salah satu sumber informasi yang terhubung dengan internet untuk pengembangan layanan perpustakaan adalah *database journal*.

Database merupakan kumpulan data yang saling berhubungan. Hubungan antara data dapat ditunjukkan dengan adanya field/kolom kunci dari tiap file/table yang ada. Dalam satu file atau table terdapat *record-record* yang sejenis, sama besar, sama bentuk, yang merupakan satu kumpulan entitas yang seragam. Satu record umumnya digambarkan sebagai baris data terdiri dari field yang saling berhubungan menunjukkan bahwa field tersebut dalam satu pengertian yang lengkap dan disimpan dalam satu record.

Database e journal berlangganan yang disajikan perpustakaan USU menyediakan informasi salah satunya tentang jurnal yang bersifat edukatif, akademik-ilmiah sehingga dapat memenuhi kebutuhan seluruh civitas akademika dalam mendukung kurikulum perguruan tinggi yang mengacu pada Tridharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat.

Database e journal perpustakaan dapat dipergunakan oleh pemustaka secara tepat guna, Maka tugas pustakawan adalah memberikan pelayanan yang sebaik-baiknya dan memberi pengarahan pada pemustaka terutama mahasiswa dan tenaga pengajar baru, untuk mengetahui sarana dan prasarana perpustakaan terutama pengenalan *Database Ejournal* semacam sosialisasi bagi pemustaka agar dapat didayagunakan secara optimal dan memudahkan pencarian artikel atau temu balik informasi (*Information Retrieval*) secara cepat dan tepat serta menciptakan sifat mandiri bagi pemustaka sehingga untuk kedepannya pemustaka mampu memanfaatkan *Database Ejournal* secara mandiri.

Dilatarbelakangi dari pemikiran di atas, pemakalah dapat berasumsi bahwa mahasiswa dan tenaga pengajar baru pasti mengalami hambatan dalam mengakses *ejournal* terutama *database ejournal Sciencedirect* yang baru dilanggan oleh perpustakaan USU maka perlunya Pelatihan pemustaka (*user education*) tentang bagaimana Teknik Penelusuran *Database Ejournal*.

1.2. TUJUAN

1. Untuk pemenuhan kebutuhan pembelajaran serta penelusuran informasi literatur penelitian bagi civitas akademika USU khususnya pascasarjana.

2. Untuk mengoptimalkan temu balik informasi (*Information Retrieval*) dalam penelusuran *database ejournal* Sciencedirect.

1.3.RUANG LINGKUP MATERI

Makalah ini membahas tentang perlunya sosialisasi penelusuran *database ejournal* Sciencedirect yang di langgan oleh Perpustakaan USU bertujuan memudahkan temu balik informasi (*Information Retrieval*), menciptakan sifat mandiri bagi pemustaka agar mampu memanfaatkan *Database Ejournal* secara mandiri melalui Pelatihan pemustaka (*user education*).

2. LANDASAN TEORI

2.1 *Database ejournal*.

Database ejournal sangat mendukung dalam kegiatan pembelajaran maupun sebagai pendukung materi penelitian atau studi kasus, sering kali pemustaka (mahasiswa) menggunakannya sebagai pemenuhan tugas kuliah tergantung ada atau tidaknya kaitan isi jurnal yang diakses dengan tugas kuliah yang diberikan dosen kepada mahasiswa tersebut dikarenakan sumber informasinya yang lebih mutakhir. Tresnawan (2004:1) menyatakan bahwa dibandingkan dengan jurnal tercetak *ejournal* memiliki beberapa kelebihan, diantaranya dari segi kemutakhiran. *ejournal* seringkali sudah terbit sebelum jurnal cetak diterbitkan sehingga dalam kecepatan penerimaan informasi jauh lebih menguntungkan.

Vickery (1987) menyatakan bahwa informasi sangat dibutuhkan untuk:

- a. Mempersiapkan dan mendefinisikan masalah
- b. Memformulasikan suatu solusi ilmiah dan teknis
- c. Menempatkan pekerjaan dalam konteks yang tepat dengan pekerjaan yang telah terselesaikan
- d. Menghubungkan pekerjaan dengan pekerjaan yang sedang berlangsung dalam suatu kajian
- e. Menentukan disain atau strategi dalam pengumpulan data
- f. Menentukan teknik pengumpulan data
- g. Mendisain peralatan dan piranti
- h. Memilih suatu teknik analisis data
- i. Memanfaatkan interpretasi penuh terhadap data yang terkumpul

- j. Mengintegrasikan penemuan ke dalam gambaran pengetahuan mutakhir dalam suatu kajian.

Menurut Tresnawan (2004:1) jurnal elektronik biasanya terdiri dari tiga format , yaitu teks, teks dan grafis, serta *full image* atau dalam bentuk PDF. Perbandingan jurnal elektronik dengan jurnal cetak disajikan dalam tabel berikut:

Tabel 1
Perbandingan Jurnal Elektronik dengan Jurnal Tercetak di
Perpustakaan

No.	Kriteria	Elektronik	Tercetak
1	Kemutakhiran	Mutakhir	Mutakhir
2	Kecepatan diterima	Cepat	Lambat
		Sangat mengirit	Memakan
3	Penyimpanan	tempat	tempat
			Terbatas jam
4	Pemanfaatan	24 jam	buka
5	Kesempatan akses	Bisa bersamaan	Antri
6	Penelusuran	Otomatis tersedia	Harus dibuat
7	Waktu penelusuran	Cepat	Lama
8	Keamanan	Lebih aman	Kurang aman
		Sangat mudah	
9	Manipulasi dokumen	(contoh:kutipan)	Tidak bisa
	Bila langganan dengan	Judul bisa lebih	Judul lebih
10	dana yang sama	banyak	sedikit
11	Harga total langganan	Jauh lebih murah	Lebih mahal

Sumber: Tresnawan, tahun 2004

2.2 Teknik Dalam Penelusuran Informasi

Ketika pengguna informasi membutuhkan informasi yang cepat dan tepat, pengguna informasi harus mengetahui teknik penelusuran informasi, yang salah satunya yaitu menelusur dengan memasukkan *keyword* ke dalam *search engine* yang telah tersedia. Dikaitkan dengan kegiatan Perpustakaan perlunya strategi penelusuran informasi dapat kita lihat menurut pendapat Pendit (2008) yang mengatakan bahwa: “Di bidang perpustakaan dan informasi, keberakasaan informasi ini segera dikaitkan dengan kemampuan mengakses dan memanfaatkana secara benar sejumlah informasi yang tersedia di internet. Hal yang perlu di perhatikan dalam memanfaatkan teknologi

internet ini pengguna (*user*) diharapkan memiliki pengetahuan atau keterampilan dalam menelusur informasi serta mengetahui strategi penelusuran agar dalam penelusuran bisa lebih efektif dan efisien (p. 119).”

Mengingat hal tersebut di atas maka pengetahuan tentang penelusuran *E journal* perlu dimiliki oleh siapa saja yang memanfaatkan internet sebagai sumber dalam mencari informasi (*E journal*) agar pemustaka fasilitas *on-line* yang tersedia dapat dimanfaatkan secara maksimal. Secara singkat mengapa strategi penelusuran *E journal* di internet ini diperlukan karena:

1. Informasi yang tersedia sangat banyak dan luas dan beraneka ragam
2. Untuk memperoleh informasi yang relevan
3. Untuk menghemat waktu pencarian
4. Untuk mempermudah pencarian

2.3 Pelatihan atau Bimbingan Pemustaka (*user education*) Perpustakaan Perguruan

Tinggi

Keberadaan perpustakaan pada suatu lembaga pendidikan terutama pendidikan tinggi mutlak ada dan sangat diperlukan. Begitu pentingnya peranan perpustakaan ini, sehingga dapat dikatakan bahwa eksistensi perpustakaan berperan sebagai jantungnya perguruan tinggi (Lasa, 86 : 74).

Sebagai sumber informasi dan tempat menyebarkan ilmu pengetahuan, perpustakaan perguruan tinggi merupakan jembatan program pendidikan di perguruan tinggi. Bagaimanapun belajar di perguruan tinggi lebih bersifat individual dan tidak hanya mengandalkan curahan ilmu pengetahuan dari dosennya saja. Oleh karena itu pada awal perkuliahan perlu dibuat komitmen bersama antara dosen dengan mahasiswa tentang perkuliahan yang akan dijalani, aturan mainnya dan buku-buku referensi yang wajib dipelajari (Nurjanah: 2010).

Di dalam memanfaatkan perpustakaan tersebut baik secara langsung maupun tidak langsung dalam hubungannya dengan kebutuhan informasi Sulistyono Basuki (1992) memberi pengertian pemustaka adalah orang yang ditemuinya tatkala orang tersebut memerlukan dokumen primer atau menghendaki penelusuran bibliografi. Pada sistem yang memiliki *database ejournal*, pemustaka adalah orang yang menelusur *database* tersebut. Ada yang menganggap pemustaka adalah klien jasa informasi dan juga produsen

informasi. Pandangan lain menganggap pemustaka sebagai bagian integral dari sistem informasi. Kalau mengacu pada pendapat di atas, maka pemustaka perpustakaan perguruan tinggi adalah siapa saja yang berhubungan dan memerlukan perpustakaan, dalam hal ini adalah mahasiswa sebagai konsumen informasi, staf pengajar sebagai konsumen juga produsen informasi dan para pemegang keputusan atau administrator di lingkungan perguruan tinggi yang juga sebagai konsumen dan produsen informasi. Tidak semua civitas akademika memahami bagaimana cara menggunakan perpustakaan secara efektif dan efisien. Oleh karena itu pihak perpustakaan sebaiknya mengadakan semacam bimbingan atau Pelatihan pemustaka perpustakaan untuk menuntun bagaimana mahasiswa dan tenaga pengajar baru dalam menggunakan dan memanfaatkan sarana dan prasarana perpustakaan terutama dalam penelusuran informasi *database ejournal* agar mencapai keberhasilan pendidikan secara optimal. Pengguna perpustakaan dapat dikatakan sebagai orang yang berhubungan

2.4 Database Ejournal Berlangganan Sciencedirect.

Perpustakaan pada dasarnya adalah penyedia jasa rujukan. Artinya pemustaka dapat saja tidak menemukan sumber informasi yang dibutuhkannya, tetapi memperoleh informasi tentang tempat sumber informasi tersebut dari pustakawan atau merujuk pada sumber informasi lain yang berkaitan dengan dokumen yang sedang dihadapinya. Sumber informasi dimaksud dapat berada di dalam perpustakaan dan dapat pula berada di luar perpustakaan, misalnya di internet. *Ejournal* sedapat mungkin dilengkapi dengan fasilitas link yang kalau diklik-klik membawa pemustaka ke lainnya.

Perpustakaan USU melanggan sejumlah *E journal* untuk civitas akademika USU sejak tahun 2006. Selain itu, Direktorat Jendral Pendidikan (DIKTI) Departemen Pendidikan Nasional juga melanggan sejumlah jurnal yang penggunaannya dibagi-pakai kepada seluruh perguruan tinggi di Indonesia.

Ketentuan dan persyaratan penggunaan *database ejournal* yang dilanggan adalah beragam berdasarkan kontrak berlangganan yang disetujui bersama antara institusi pelanggan dengan vendor masing-masing *database*.

Beberapa *database ejournal* yang dilanggan oleh Perpustakaan USU dapat diakses dari jaringan kampus tanpa *account* dan *password* dan dari luar jaringan kampus menggunakan *account* dan *password*.

Berdasarkan data yang diambil dari website Perpustakaan USU terdapat 6 *Databese ejournal* yang dilanggan oleh Perpustakaan USU. Salah satu *Databese E journal*

yang baru dilanggan adalah Sciencedirect yang merupakan penerbitan terkemuka di dunia. Database ini berisi berbagai disiplin ilmu. Banyak terbitan yang berada di sini dipergunakan sebagai jurnal inti untuk mendukung pendidikan.

ScienceDirect adalah solusi informasi handal dari Elsevier yang ditujukan kepada para peneliti, dosen, mahasiswa, profesional perawatan kesehatan dan profesional informasi. Menyediakan teks lengkap ilmiah, publikasi teknis dan kesehatan dengan fungsi cerdas, intuitif sehingga pemustaka tetap mendapatkan informasi sesuai dengan bidangnya, untuk membantu bekerja lebih efektif dan efisien.

ScienceDirect menyediakan lebih dari 14 juta publikasi dari 3.500 jurnal akademik dan 34.000 e-buku. jurnal subscription & complementary yang memuat subjek bidang: Ilmu Fisika (Physical Sciences) dan Teknik (Engineering), Biologi (Life Sciences), Ilmu Kesehatan (Health Sciences), Ilmu Sosial (Social Sciences), dan Humaniora (Humanities).

Program memperluas karya online utama referensi, buku pegangan, seri buku dan e-buku dalam semua bidang ilmu pengetahuan mulus interlinks dengan penelitian utama yang dirujuk dalam artikel jurnal.

Fitur “Kutipan”, memungkinkan kita untuk melihat semua artikel lainnya di Scopus yang telah dikutip artikel yang diperlukan. Reed Elsevier menyediakan informasi berkualitas tinggi dan fleksibel yang menjadi solusi untuk pengguna profesional dengan meningkatkan penekanan pada internet sebagai sarana pengiriman (<http://www.bond.edu.au>).



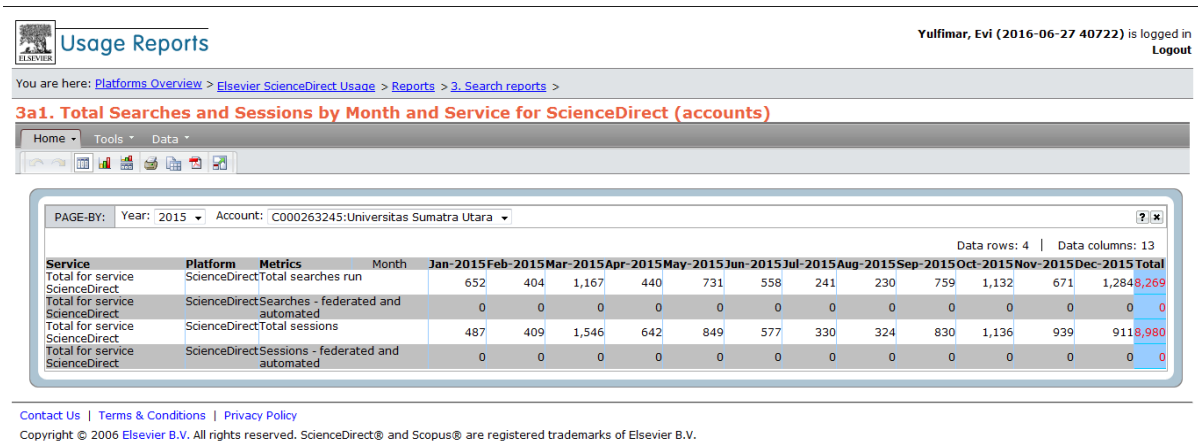
ELSEVIER

Gambar 1. Logo Database E journal Sciencedirect

3. DATA DAN ANALISIS

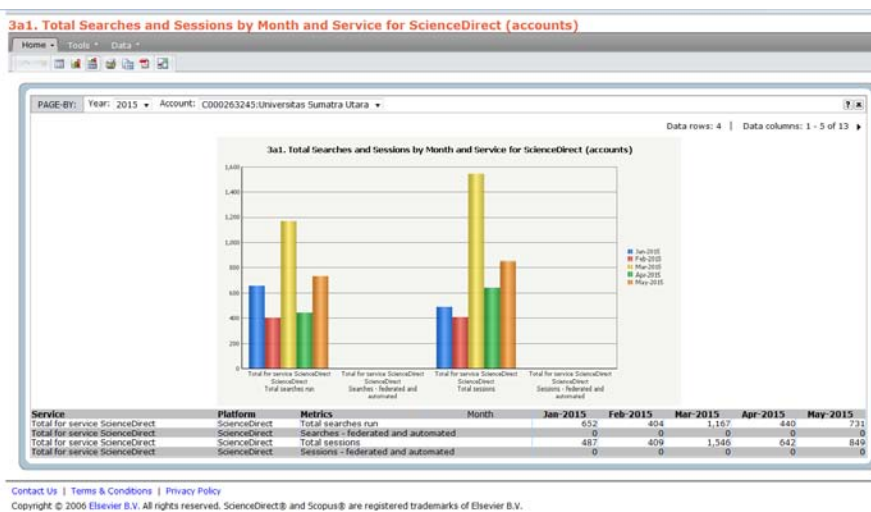
3.1. DATA

Berdasarkan data yang diambil dari *website usagereport sciencedirect* pada tahun 2015 dapat dilihat bahwa rendahnya *searchescivitas* akademika terutama pascasarjana dalam menggunakan *database ejournal sciencedirect*.



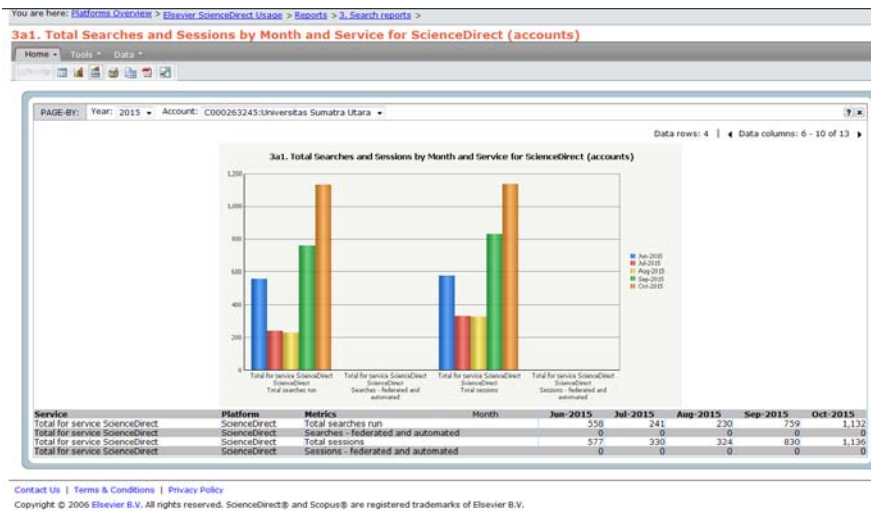
Gambar 2. Usage report

- Tampilan Statistik bulan Januari-Mei 2015



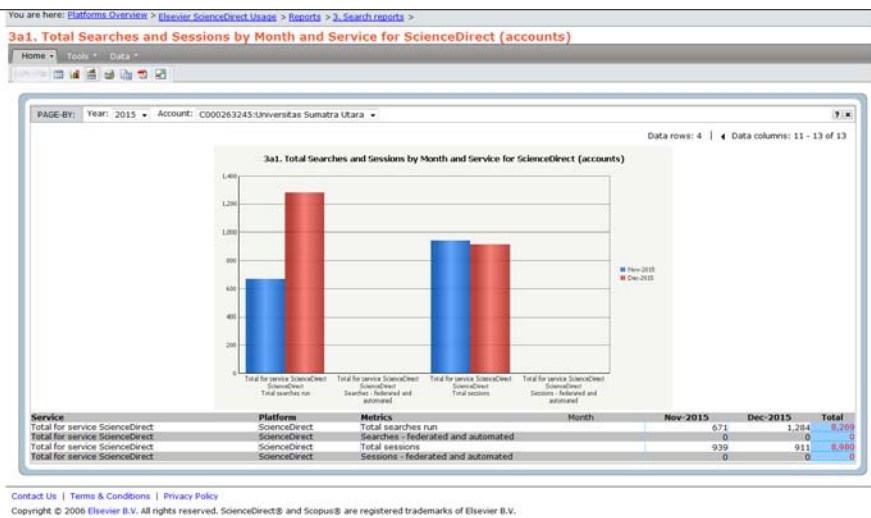
Gambar 3. Statistik bulan Januari-Mei 2015

- Tampilan Statistik bulan Juni-Oktober 2015



Gambar 4. Statistik bulan Juni-Oktober 2015

- Tampilan Statistik bulan November-Desember 2015



Gambar 5. Statistik bulan November-Desember 2015

3.2.ANALISIS

Rendahnya penggunaan *database ejournal* sciencedirect Diasumsikan bahwa penyebab utamanya adalah *database ejournal* sciencedirect masih baru dipublikasikan serta pemustaka, mahasiswa dan tenaga pengajar baru belum memahami teknik penelusuran *database ejournal* sciencedirect sehingga belum optimal penggunaan *database ejournal* tersebut, maka solusi yang dilakukanlah adalah sebagai berikut:

1. Sosialisasi dengan mengirimkan surat ke fakultas-fakultas untuk mengadakan bimbingan pemakai (*user education*) atau pelatihan teknik penelusuran *database ejournal* sciencedirect ke berbagai fakultas dan program studi khususnya pascasarjana. Berikut langkah-langkah dalam teknik penelusuran *database ejournal* sciencedirect. *Database Ejournal* yang dapat diakses dari dalam jaringan kampus USU (USUNET) atau dari luar kampus dengan menggunakan *remote access*.
1. Buka dari situs web Perpustakaan <http://library.usu.ac.id>.Pilih ikon *Scientific e-Journals* pada halaman depan sebelah kanan atas.

The screenshot shows the website for the University of Sumatera Utara Library. At the top, there is a banner for 'AKSES E-JURNAL' with a link to <http://library.usu.ac.id/>. Below this, there are instructions: '★ Dari dalam Kampus : Langsung' and '★ Dari Luar Kampus : Pakai Password'. The main content area features a green header with the library's name and logo, and a navigation menu with 'Home', 'About', and 'Web Links'. A large image of a library interior is on the left. On the right, there are several service links: 'The Library Catalog', 'Scientific eJournals', 'Scientific eBooks', and 'USU Institutional Repository'. The 'Scientific eJournals' link is highlighted with a red box and a red arrow. Below the links, there is a 'News' section and a search bar. At the bottom right, there are fields for 'Username' and 'Password'.

2. Pilih *database ejournal* Sciencedirect.

The screenshot shows a grid of database options on the ScienceDirect website. The options are:

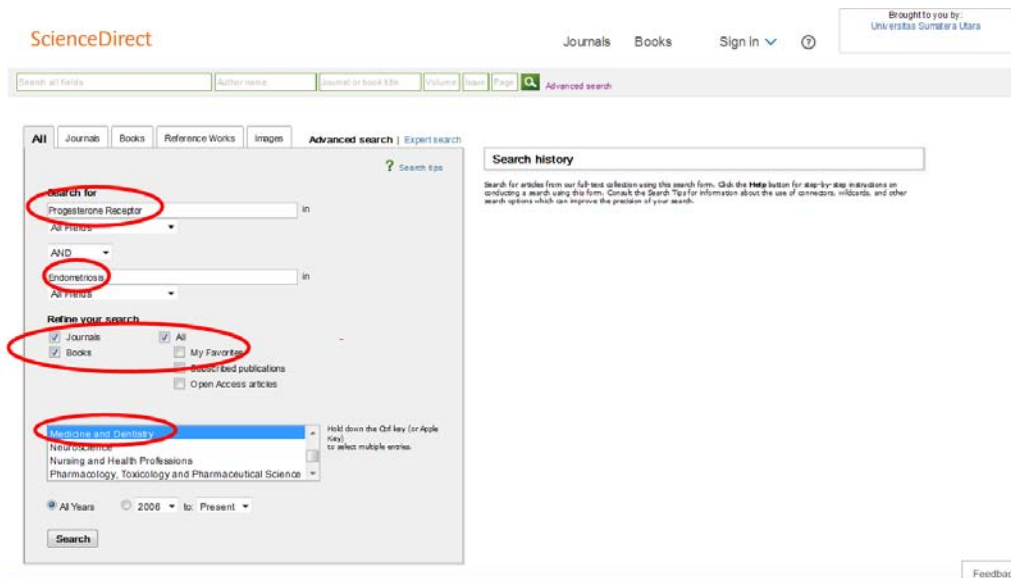
- EBSCO**: EBSCO terdiri dari 4 Database: Keperawatan (CINAHL, Plus with Full Text), Ilmu Kedokteran Gigi (Dentistry & Oral Sciences Source), Ilmu Kedokteran (MEDLINE With Fulltext (TRIAL)), Ilmu Perpustakaan & Teknologi Informasi (Library, Information Science & Technology Abstracts).
- GALE DATABASE**: Memuat subjek bidang Pertanian, Kesenian, Bisnis & Ekonomi, Pendidikan, Teknik, Humaniora, Kesehatan & Kedokteran, Sosial, dan Ilmu Bumi & Terapan).
- TEEAL (The Essential Electronic Agricultural Library) Access via Intranet (out access only)**: Jurnal inti (Core Journal) bidang pertanian memuat 495.000 fulltext article dari 350 lebih jurnal. Hanya dapat diakses dari dalam gedung Perpustakaan USU. Pengguna harus mempunyai email institusi untuk Sign in ke database TEEAL.
- ScienceDirect (NEW)**: Terdiri dari 2.108 jurnal subscription & complementary yang memuat subjek bidang Ilmu Fisika (Physical Sciences) dan Teknik (Engineering), Biologi (Life Sciences), Ilmu Kesehatan (Health Sciences), Ilmu Sosial (Social Sciences), dan Humaniora (Humanities).
- IEEE Xplore Digital Library (NEW)**: IEEE/ET Electronic Library (EL): IEEE journals, transactions, and magazines, including early access documents.

The 'ScienceDirect' option is circled in red, and an arrow points to it from the text 'Pilih/klik icon database sciencedirect'.

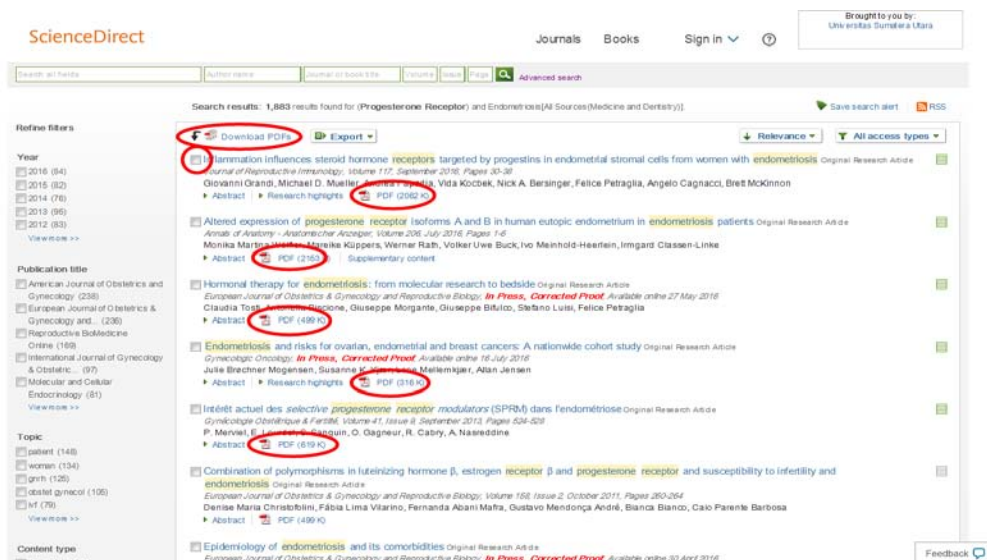
3. Masukkan kata kunci dari jurnal yang ingin ditelusur pada kotak pencarian, contoh "Progesterone Receptor in Endometriosis".

The screenshot shows the ScienceDirect search interface. The search bar contains the text "Progesterone Receptor in E". The search button is circled in red, and an arrow points to it from the text "klik search". Below the search bar, there is a red arrow pointing to the search bar with the text "Ketikan keyword yang diinginkan".

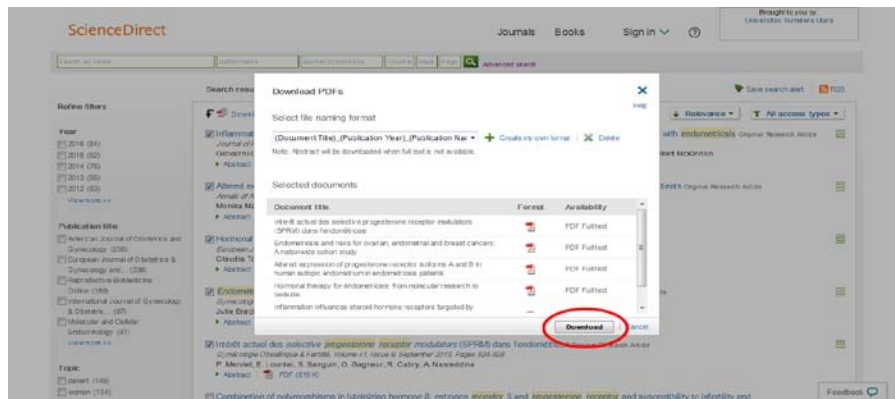
4. Tampilan *Advanced Search*, masukkan beberapa kata kunci, kemudian pilih *Journals and Books* menu disampingnya klik *All access article*, bisa juga memilih pilar jurnalnya, kemudian *search* untuk hasil yang lebih spesifik dan lebih tertuju pada jurnal-jurnal atau buku yang bisa dibuka bisa menggunakan *advanced search*.



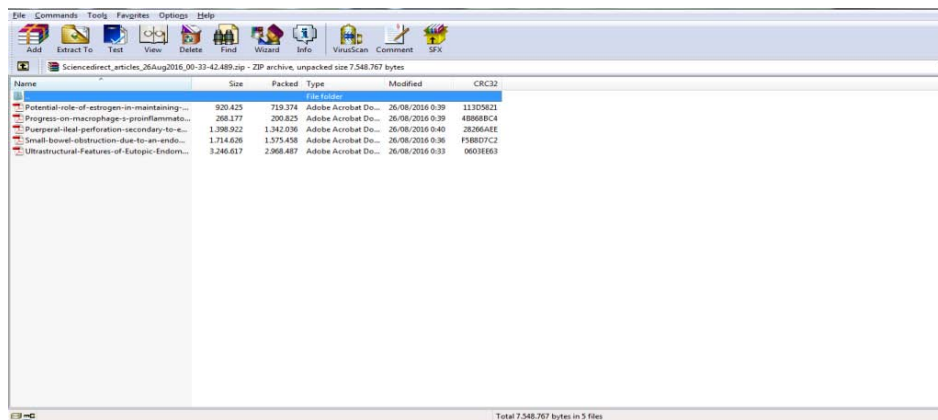
5. Hasil Penelusuran, yang bisa didownload. Untuk mendownload bisa salah satu artikel atau lebih dari beberapa artikel.
 - a. Mendownload lebih dari beberapa artikel.
 - Checklist beberapa jurnal yang diinginkan
 - Kemudian klik download PDFs.



- Tampilan download lebih dari beberapa artikel.

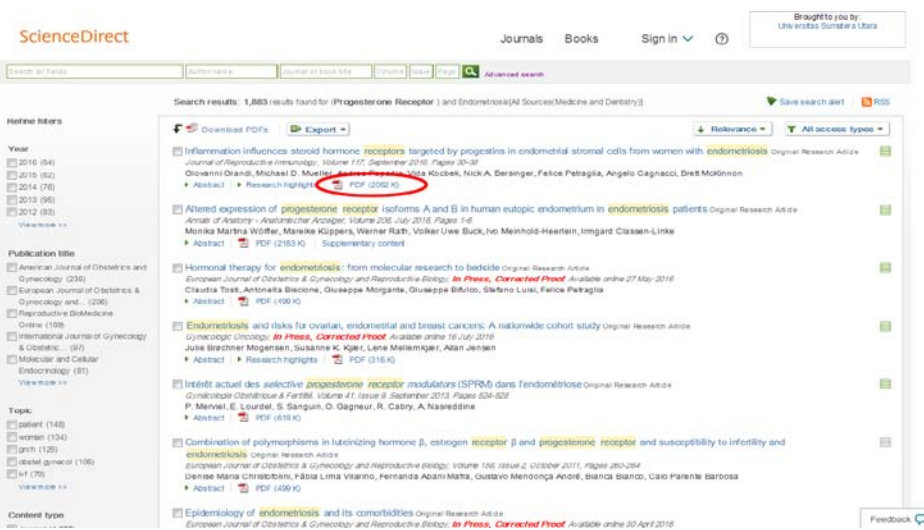


- Tampilan hasil dari download lebih dari beberapa artikel



b. Mendownload satu artikel.

- Untuk mengunduh satu artikel, tinggal memilih dan klik pdfnya dari artikel yang diinginkan.



- Hasil Download satu artikel



2. Sosialisasi dengan menyebarkan poster yang berisi informasi tentang *database ejournal sciencedirect* ke seluruh mading-mading fakultas di Universitas Sumatera Utara.
3. Sosialisasi dengan memasang Spanduk baik di departemen maupun di seluruh program studi serta dipersimpangan jalan didalam kampus universitas sumatera utara agar informasi *database ejournal sciencedirect* dapat tersebarluarkan.
4. Sosialisasi dengan Mengupdate informasi melalui *website* perpustakaan yaitu <http://library.usu.ac.id/>.

4. PENUTUP

KESIMPULAN

Sehubungan dengan rendahnya jumlah mahasiswa yang mengakses *ejournal science direct* maka perlu dilakukan sosialisasi mengirimkan surat untuk mengadakan pelatihan atau bimbingan pemustaka (*user education*) ke fakultas-fakultas USU, menempel poster, memasang Spanduk dll.

SARAN

Agar pemanfaatan *database ejournal sciencedirect* dapat digunakan secara optimal maka diperlukan pengetahuan tentang teknik penelusuran database *ejournal* kepada pemustaka sehingga artikel yang dibutuhkan dapat disediakan dalam waktu yang singkat, mempunyai nilai relevansi tinggi, memudahkan temu balik informasi (*information retrieval*)

dan akurat serta pemustaka diharapkan mampu mandiri dalam meneliti suatu masalah, menemukan materi yang relevan, mempelajari dan memecahkan masalah dalam penelusuran *ejournal*.

DAFTAR PUSTAKA

- Amsyah, Zulkifli. 2005. *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Anonim. 2010. "ScienceDirect Database Guide". Dalam http://www.bond.edu.au/proud_ext/group/public@pub-is-gen/documents/genericwebdocument/bd3_005344.pdf.
- Arianto, Solihin. 2010. "Peran Perpustakaan Perguruan Tinggi dalam Penyediaan Sumber-Sumber Informasi Penelitian Online". Makalah dalam seminar Perpustakaan di Era Informasi: Mewacanakan Kembali Fungsinya sebagai Pusat Sumber-Sumber Penelitian, Gedung Treatrikal Pusat Bahasa UIN Sunan Kalijaga, 23 Oktober 2010.
- Pendit, Putu Laxman. 2007. *Perpustakaan Digital : Perspektif Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia*. Jakarta: CV. Sagung Seto.
- Supriyanto, Wahyu dan Ahmad Muhsin. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan: Strategi Perancangan Perpustakaan Digital*. Yogyakarta: Kanisius.
- Surachman, Arif. 2010. "Digital Library: Sebuah Pemahaman dari Sudut Pandang Perpustakaan". Dalam <http://arifs.staff.ugm.ac.id>.
- Tresnawan, Arief DJ. 2004. *Jurnal Elektronik: Berbagi pengalaman proses berlangganan Jurnal On-Line di UPT Perpustakaan UNISBA*. <http://www.ipi.or.id/materi/IPI-kiat.doc>.
- Vickery, Brian C. dan Alina Vickery. 1989. *Information Science in Theory and Practice*, London : Bowker Saur.
- Wardhani S, Eka . 2006. "Evaluasi Pemanfaatan Jurnal dalam Database "EBSCO BIOMEDICAL REFERENCE COLLECTION" di Unit Perpustakaan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta" (Skripsi). Yogyakarta: Fakultas Adab dan Ilmu Budaya, Jurusan Ilmu Perpustakaan.