

BAGIAN III

LAYANAN PERPUSTAKAAN UNY BERBASIS TIK

A. Informasi Umum Perpustakaan

Perpustakaan Universitas Negeri Yogyakarta merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dari kegiatan pendidikan. Sesuai dengan fungsinya sebagai pusat informasi, perpustakaan menyediakan beragam sumber belajar untuk menunjang keberhasilan proses belajar mengajar. Sebagai konsekuensi dari perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang eksponensial (selanjutnya disebut TIK) berbagai inovasi telah dilakukan dengan memunculkan format-format baru kemasan informasi (pustaka digital, pustaka multi media) dan *online access*. Semua itu diharapkan akan memiliki daya magnet bagi pemustaka, layanan yang kompetitif, cepat, simpel serta memberikan banyak alternatif. Penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk mengoptimalkan kinerja sistem dan temu balik informasi, *electronic library*, model perpustakaan di abad 21 tersedia di perpustakaan UNY, sementara belum semua perpustakaan perguruan tinggi menyediakan jasa layanan tersebut.

Dalam rangka peningkatan layanan berbagai usaha telah dilakukan yaitu dengan mengemas beberapa layanan yang dapat dimanfaatkan para pengunjung perpustakaan antara-lain: (1) *e-library* dan *e-journal* yang dapat diakses 24 jam dalam sehari; (2) akses Intranet ke koleksi repositori digital; (3) koneksi Internet melalui *WIFI*; (4) layanan pemustaka online seperti perpanjangan buku online, (5) layanan fotokopi; (6) layanan jam buka perpustakaan s.d. pk. 19.00.

Layanan koleksi elektronik yang disediakan perpustakaan UNY meliputi jurnal elektronik untuk berbagai bidang ilmu dan pendidikan. Layanan elektronik lain adalah layanan jasa penelusuran Informasi. Layanan ini dimaksudkan untuk membantu menelusur informasi di perpustakaan, dengan harapan pengguna dapat memperoleh informasi dengan cara mudah, cepat, dan tepat. Bagi pengguna yang mengalami kesulitan dalam menemukan informasi, dapat meminta bantuan jasa penelusuran di Ruang 2.08. Layanan penelusuran tidak terbatas pada koleksi internal saja, tetapi dalam kondisi tertentu dapat digunakan untuk menelusur informasi di perpustakaan/pusat-pusat informasi di luar Perpustakaan UNY.

B. Pemanfaatan TIK Untuk Perpustakaan

Semakin berkembangnya teknologi informasi, khususnya Internet, sumber daya informasi yang tersedia baik di dalam dan di luar perpustakaan semakin berkembang dengan pesat. Bentuk dan format sumber informasi kini lebih bervariasi dan kompleks, tidak hanya dalam bentuk tercetak tapi elektronik dan digital.

Dengan perkembangan teknologi informasi tersebut, membuat beberapa penerbit, sebagai salah satu penyedia informasi, mulai menerbitkan publikasinya dalam format digital. Publikasi tersebut kemudian dipasarkan melalui internet. Setiap orang yang hendak mengakses, wajib membayar lebih dulu, sebelum bisa mendapatkan publikasi tersebut. Publikasi ini disebut dengan online journal atau jurnal elektronik atau sumber elektronik.

Ada dua kategori sumber elektronik (ejournal, ebook, dsb.) yaitu bebas dan berlangganan/beli. Panduan ini adalah yang untuk sumber berlangganan/beli. Sumber berlangganan yang bisa diakses dari UNY tidak hanya berupa sumber yang dilanggan/dibeli khusus oleh UNY tapi juga sumber yang dilanggan oleh Ristek DIKTI dan oleh Perpustakaan Nasional.

Jenis sumber yang dilanggan oleh UNY sedapat mungkin disesuaikan dengan sumber yang sudah dilanggan oleh pihak-pihak luar, agar tidak terjadi tumpang tindih langganan, di samping disesuaikan dengan kebutuhan pemakai dan anggaran yang tersedia. Oleh karena itu dari tahun ke tahun sumber berlangganan yang bisa diakses dari UNY mengalami dinamika. Sumber tersebut di-update dan dapat diakses melalui <http://e.library.uny.ac.id>. Pada tahun 2016 (per bulan Juli UNY masih dalam proses pengadaan), berikut adalah sumber yang bisa diakses dari UNY:

1. Dari langganan UNY

Sumber elektronik dari langganan UNY (per Juli 2016) mencakup:

- Springer Nature (<http://link.springer.com/>)
- ProQuest (paket database ProQuest Education Journals collections)
- EBSCO (paket koleksi e-book dengan tema kependidikan yang sifatnya perpetual/bisa diakses terus-menerus)
- Springer Link (paket koleksi e-book dengan tema kependidikan yang sifatnya perpetual/bisa diakses terus-menerus)
- Ebooks dari E-brary (<http://site.ebrary.com/lib/uny/>)

2. Dari langganan Perpustakaan Nasional

Dari sini dapat diakses (per Juli 2016) dari 20 macam penyedia yakni: Alexander Street Press, Alexander Street Video, Balai Pustaka, Bowker, Brill Online, Cambridge University Press, Cengage Learning, Ebrary, Ebsco Host, IGI Global, IG Publishing, Indonesia Heritage Digital Library, Digital Angkasa, Lexis Nexis, Mylibrary, Proquest (mencakup 24 database), Sage Knowledge, Taylor & Francis, Ulrichs, dan Westlaw. Cara akses bisa lewat <http://e-resources.perpusnas.go.id/> bila sudah mendaftar dan mempunyai userid dan password.

3. Dari langganan Ristek DIKTI

Ristek DIKTI (per Juli 2016) menyediakan sumber elektronik yang dapat diakses dari UNY sebagai berikut:

- Gale Cengage Learning, dengan alamat akses dari UNY: <http://infotrac.galegroup.com/itweb/ptn066> yang mencakup sembilan database.
- ProQuest (mencakup tiga database yakni Agricultural & Environmental Science Database, Arts & Humanities Database, dan Technology Collection (1962- current)), dengan alamat untuk akses dari UNY : <http://search.proquest.com>.
- Scopus, dengan alamat <http://scopus.com>, dengan cara akses bisa dilihat melalui alamat terbatas <https://goo.gl/xYiSFs> (sebelum membuka alamat terbatas ini mohon untuk log out dulu dari akun Gmail yang bukan uny.ac.id.) UNY bisa mengakses Scopus dari Ristek DIKTI per akhir Juli 2016.

Di samping melanggan jurnal elektronik internasional, DIKTI bekerjasama dengan PDII-LIPI serta berbagai perguruan tinggi mengembangkan portal yang berisi referensi ilmiah dengan nama **Garuda**. Garuda kepanjangan dari Garba Rujukan Digital adalah portal penemuan referensi ilmiah Indonesia yang merupakan titik akses terhadap karya ilmiah yang dihasilkan oleh akademisi dan peneliti Indonesia. Garuda antara lain mencakup: e-journal domestik, tugas akhir mahasiswa, dan laporan penelitian. Garuda dapat diakses melalui <http://garuda.dikti.go.id>

C. Mitra Perpustakaan UNY

1. Kerjasama Perpustakaan Antar Perguruan Tinggi Negeri

Forum Kerjasama Perpustakaan Perguruan Tinggi Negeri (FKP2TN) perlu diketahui oleh mahasiswa baru. Laman forum ini dapat dibuka di <http://fkp2tn.org/>. Perpustakaan UNY menjadi salah satu anggota dari forum ini sehingga para mahasiswa UNY dapat bergabung untuk mendapatkan kartu sakti keanggotaan. Dengan menunjukkan kartu sakti itu, mahasiswa dapat mengunjungi perpustakaan-perpustakaan PTN yang menjadi anggota.

Kartu Sakti diterbitkan oleh FKP2TN sebagai sarana untuk mendukung program resource sharing. Kartu Sakti diberikan kepada sivitas akademika (mahasiswa dan dosen) yang memerlukan dengan beberapa ketentuan. Dengan memiliki Kartu Sakti, mahasiswa dan dosen dapat dengan mudah mengunjungi dan mengakses koleksi semua perpustakaan perguruan tinggi anggota FKP2TN.

Semua perpustakaan anggota FKP2TN telah menyepakati salah satu bentuk kerjasama resource sharing seperti ini. Untuk memudahkan pelayanan terhadap mahasiswa dan dosen yang ingin memanfaatkan program ini, maka Kartu Sakti ini menjadi penanda bahwa pemilik kartu tersebut berasal dari perpustakaan perguruan tinggi negeri anggota FKP2TN. Jadi Kartu Sakti ini dapat dianggap sebagai ‘global passport’ untuk mengunjungi, mengakses dan memanfaatkan bahan pustaka yang dimiliki oleh semua perpustakaan anggota FKP2TN.

Syarat keanggotaan untuk mendapatkan kartu sakti FKP2TN untuk th. 2014 adalah:

- 1) Menyerahkan pas photo 2x3 sejumlah 2 lembar
- 2) Masih aktif kuliah (belum lulus dan tidak sedang cuti kuliah)
- 3) Membayar biaya administrasi Rp. 15.000,00
- 4) Keanggotaan berlaku selama 3 bulan. (dulu berlaku 6 bulan)

Layanan Kartu Sakti (yang didedikasikan sepenuhnya untuk mahasiswa dan dosen) mempunyai beberapa manfaat antara lain:

- Pemilik Kartu Sakti dapat dengan mudah (tanpa persyaratan administrasi tertentu, misalnya surat pengantar, dan tanpa biaya apapun) dapat mengunjungi, mengakses dan memanfaatkan bahan pustaka di semua perpustakaan perguruan tinggi negeri anggota FKP2TN di seluruh Indonesia.
- Dengan memiliki Kartu Sakti, mahasiswa atau dosen mempunyai kesempatan luas untuk mengakses berbagai bahan pustaka sebagai sumber belajar belajar, mengajar dan penelitian dari berbagai perpustakaan perguruan tinggi negeri anggota FKP2TN di seluruh Indonesia.

2. Jogjalibrary for All (JLA)

Jogjalib adalah Portal Informasi Katalog Buku dan Perpustakaan yang memiliki layanan untuk pencarian buku di 35 Perpustakaan yang ada di Yogyakarta. Portal JLA dapat diakses di laman <http://jogjalib.com>. Perpustakaan UNY termasuk dalam 35 perpustakaan yang menjadi anggota dari portal JLA, sehingga bagi Mahasiswa ingin tergabung dalam anggota JLA, maka persetujuan untuk menjadi member sangatlah mudah dan cepat dikarenakan setiap anggota JLA mempunyai hak akses untuk melakukan persetujuan member melalui account admin universitas di jogjalib. Mahasiswa yang menjadi anggota dari JLA akan memiliki kartu anggota yang berfungsi sebagai tanda masuk/tanda pass ke perpustakaan unit anggota JLA.

Syarat keanggotaan untuk menjadi anggota dari JLA yaitu:

- a) Civitas akademika UNY
- b) Mengisi data pribadi di <http://jogjalib.com>
- c) Konfirmasi pendaftaran anggota ke UPT perpustakaan UNY dengan menunjukan KTM yang masih berlaku.
- d) Keanggotaan berlaku selama 1 tahun.

Beberapa layanan pustaka berbasis TIK antara lain meliputi: (1) layanan perpanjang mandiri, (2) layanan bebas pustaka online, (3) layanan perpustakaan digital yang hanya bisa diakses di lantai 3 dan (4) layanan akses E-jurnal

D. Layanan perpanjangan mandiri

Perpanjangan mandiri merupakan fasilitas untuk memudahkan pemustaka melakukan perpanjangan masa pinjam buku tanpa harus datang ke Perpustakaan. Perpanjangan mandiri dapat dilakukan jika koleksi yang dipinjam tidak melebihi jatuh tempo atau terlambat dan belum pernah dilakukan perpanjangan. Perpanjangan masa pinjam buku dilakukan maksimal 1 kali perpanjangan. Untuk melakukan perpanjangan mandiri buka laman <http://library.uny.ac.id/sirkulasi/index.php?p=perpanjang>. Masukkan Nomor Induk Mahasiswa (NIM) pada kolom nomor induk mahasiswa yang disediakan.

Gambar 119. Tampilan layanan perpanjangan pinjaman koleksi secara mandiri

Setelah berhasil masuk, akan tampil seperti gambar dibawah ini. Kemudian masukkan nomor barcode atau nomor inventaris yang terdapat di halaman sampul buku pada form **No Barcode Buku**, kemudian klik tombol **perpanjang**. Masukkan nomor barcode tersebut satu per satu, sesuai dengan judul yang terdapat dalam daftar pinjaman.

Judul buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali
Anak hebat yang menyelesaikan kuliah di usia 11 tahun dengan IPK sempurna (4) : Moshe Kai Cavalin	2015-05-13	2015-05-27

Gambar 120 Tampilan Perpanjangan mandiri setelah login

Jika perpanjang berhasil dilakukan akan ada pemberitahuan **“Perpanjangan buku dengan no barcode 1431108556 berhasil dilakukan”** dan pada judul buku yang telah diperpanjang tadi ada keterangan **“koleksi telah diperpanjang”**. Jika sudah selesai melakukan perpanjangan on-line, klik tombol **Selesaikan Transaksi**.

Judul buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali
Anak hebat yang menyelesaikan kuliah di usia 11 tahun dengan IPK sempurna (4) : Moshe Kai Cavalin <i>koleksi telah diperpanjang</i>	2015-05-13	2015-05-30

Gambar 121. Tampilan jika perpanjangan mandiri berhasil

E. Layanan bebas pustaka online

Bebas Pustaka diberikan untuk kepentingan pendaftaran yudisium/wisuda dan hanya berlaku untuk satu kali wisuda, sebagai bukti tidak memiliki pinjaman di perpustakaan. Syaratnya:

- Tidak memiliki pinjaman buku.
- Untuk jenjang S1/S0 menyerahkan TAS/TABS/TAKS softcopy ke loket penerimaan skripsi UPT Perpustakaan UNY.
- Menyerahkan sumbangan buku untuk S0/S1 minimal seharga Rp. 25.000, untuk S2/S3 minimal seharga Rp. 50.000 di loket 1 UPT Perpustakaan UNY.

Untuk melakukan bebas pustaka isi form terlebih dahulu di laman http://library.uny.ac.id/sirkulasi/index.php?p=bebas_perpus.

Gambar 122. Tampilan layanan bebas pustaka online

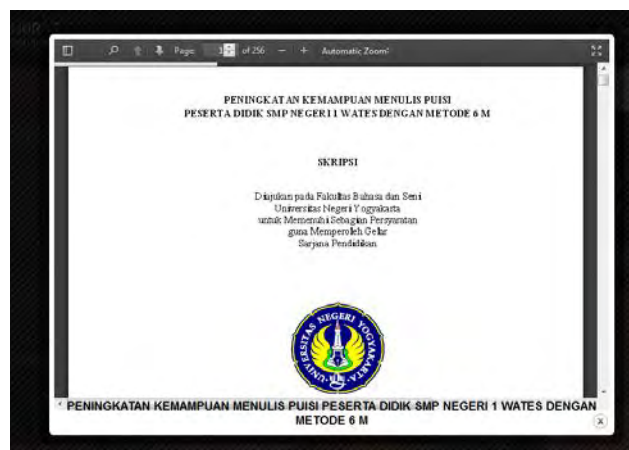
Gambar 123. Isian untuk layanan bebas pustaka

F. Layanan perpustakaan digital

Layanan perpustakaan digital hanya bisa diakses di gedung lantai 3 UPT Perpustakaan UNY. Koleksi yang tersedia : skripsi, Tugas Akhir, Tesis, Laporan Penelitian, Jurnal, Laporan Tahunan, Laporan Pengabdian Masyarakat, Pidato pengesahan guru besar, Disertasi.



Gambar 124. Tampilan koleksi perpustakaan digital



Gambar 125. Tampilan pembaca koleksi digital

G. Layanan akses E-journal

Ada dua macam penyedia e-journal yakni jenis pertama adalah penyedia yang hanya membolehkan orang mengakses koleksi jika yang bersangkutan berlangganan secara pribadi maupun lewat institusi. Jenis kedua adalah penyedia e-journal yang meskipun tidak berlangganan, orang masih bisa mengakses judul dan abstrak dari e-journal yang disediakan. Pada tahun 2015, UNY berlangganan e-jurnal berikut: 1) **Ebsco**, paket database Academic Search Complete di samping bisa mengakses paket database yang dilanggan oleh DIKTI yakni Computers & Applied Sciences Complete dan Engineering Source; 2) **Springer Link**, paket Academic Edition; 3) **JSTOR**; dan 4) **IEEE**, paket ASPP (All Society Periodical Packages). Beberapa penyedia konten elektronik yang pernah bisa diakses di UNY pada tahun 2014, seperti **ProQuest**, **Cengage Learning**, **Ebrary**, dan **Alexander Street Video**, pada tahun 2015 bisa diakses via <http://e-resources.perpusnas.go.id/>. Panduan tentang ProQuest dan Cengage di bawah masih bisa dipakai dan diterapkan setelah pemustaka login ke E-resource di web Perpustakaan tersebut.

Secara umum, untuk mendapatkan jurnal yang diinginkan, setiap e-jurnal menyediakan fasilitas pencarian yang mirip dengan mesin pencari Google. Di samping itu ada fasilitas untuk mempersempit (memfilter) hasil pencarian sehingga bisa diperoleh hasil yang lebih spesifik. Filter selain berdasarkan subjek, juga bisa berdasarkan relevansi atau berdasarkan kebaruan, yakni pengurutan hasil pencarian menurut yang terbaru atau menurut yang terlama. Masih ada lagi filter-filter lain seperti filter menampilkan konten dengan full-text bisa diakses atau menampilkan seluruh konten. Ada pula fasilitas personalisasi yang bisa diperoleh biasanya dengan membuat akun di penyedia e-journal tersebut. Keterampilan untuk mendapatkan jurnal yang diinginkan memerlukan pembiasaan dan perulangan dalam mencoba.

Untuk mempermudah akses ke langganan berbagai e-jurnal sebagai koleksi perpustakaan digital UNY, disediakan URL baru <http://e.library.uny.ac.id> seperti gambar berikut:



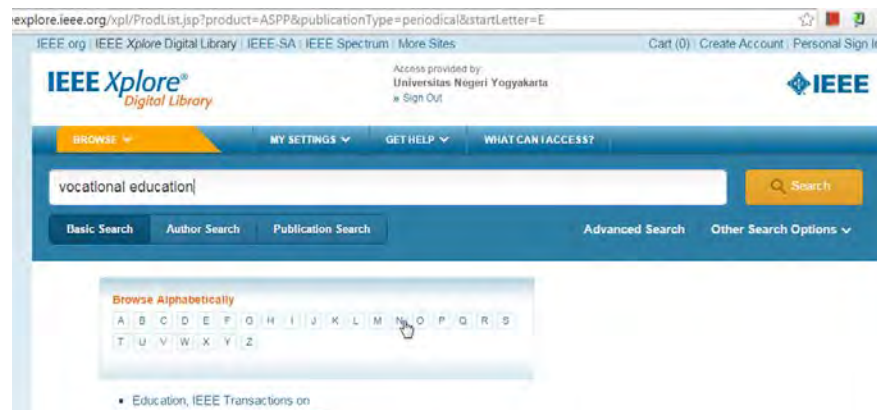
Gambar 126. Tampilan e-Resources dari perpustakaan UNY sebagai perantara untuk mengakses e-journal yang dilanggan

1. E-journal dari IEEE

Pada tahun 2015, UNY melanggan IEEE paket ASPP (All Society Periodicals Package). IEEE paket ASPP yang bisa diakses lewat perpustakaan digital IEEE Xplore, menyediakan akses koleksi inti IEEE untuk jurnal berkala teoritis, eksperimental, dan aplikasi praktis di bidang teknik, elektro/elektronika, robotika, ilmu komputer/informatika, kontrol, otomasi, dan mekatronika, di samping juga memuat beberapa jurnal kependidikan seperti *IEEE Transactions on Learning Technologies* dan *IEEE Transactions on Education*.

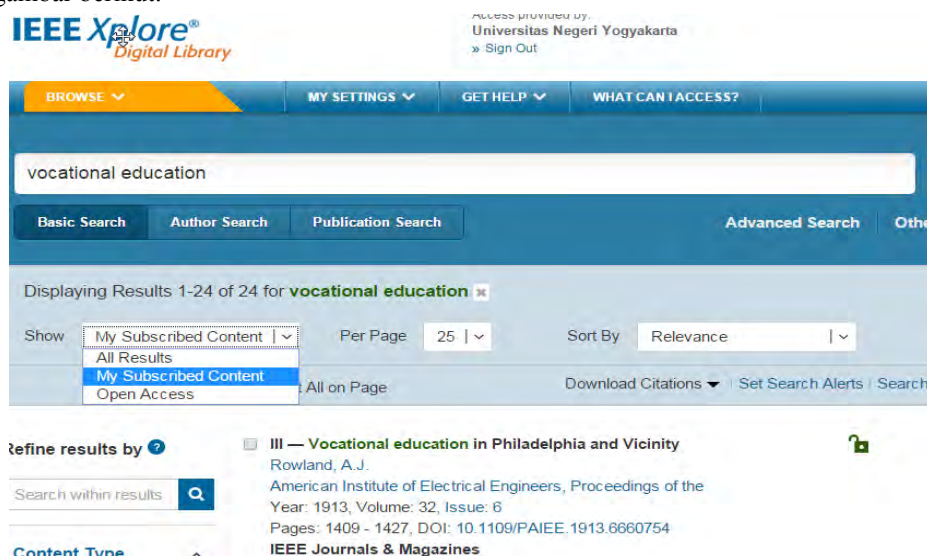
Per Juli 2016, IEEE paket ASPP masih dapat diakses lewat tautan <http://ieeexplore.ieee.org> untuk keperluan pencarian sampai level abstract. Karena sudah tidak berlangganan, pdf full-text tidak dapat diunduh. Bila kesulitan mendapatkan pdf full-text, dan memerlukannya, pemustaka bisa menghubungi library@uny.ac.id.

Tampilan laman IEEE paket ASPP lewat perpustakaan digital IEEE Xplore adalah seperti gambar berikut:



Gambar 127. Tampilan untuk pencarian dari IEEE Xplore Digital Library

Tidak semua konten dilanggan UNY, dan ini ditandai dalam hasil pencarian ada yang berlabel kunci gembok mengunci atau gembok membuka. Untuk menyaring konten yang bisa diunduh teks lengkapnya, Anda bisa membatasinya dengan memilih Show "My Subscribed Content" sebagai pengganti pilihan aseli Show "All Results". Tempat pilihan adalah seperti di gambar berikut:



Gambar 128. Pilihan jenis filter: All Results, My Subscribed Content, atau Open Access

Perpustakaan dapat membantu mengusahakan untuk memperoleh teks lengkap bila Anda memerlukan teks lengkap PDF dari artikel terkunci (belum dilanggan UNY) yang Anda perlukan. Untuk itu, silakan berkirin email ke

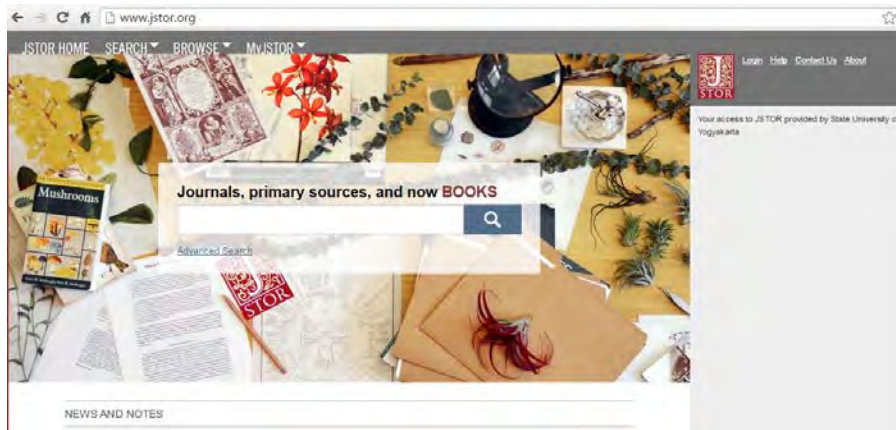
library@uny.ac.id. Untuk memastikan bahwa Anda adalah warga akademika UNY, silakan kirim email dengan memakai alamat email UNY Anda.

Fitur lain dari perpustakaan digital IEEE Xplore adalah fitur personalisasi yang bisa Anda manfaatkan setelah Anda membuat akun pengguna dan menggunakan password untuk masuk. Membuat akun di perpustakaan digital IEEE Xplore tidak dipungut biaya.

2. E-journal dari JSTOR

JSTOR (singkatan dari Journal Storage) merupakan perpustakaan digital sejak tahun 1995. JSTOR merupakan repositori artikel teks lengkap yang berisi koleksi jurnal mayoritas di bidang ilmu-ilmu sosial. Akses JSTOR dapat dilakukan melalui Internet di dalam kampus UNY. JSTOR dapat diakses via tautan <http://www.jstor.org>.

Tampilan laman muka JSTOR adalah seperti gambar berikut:

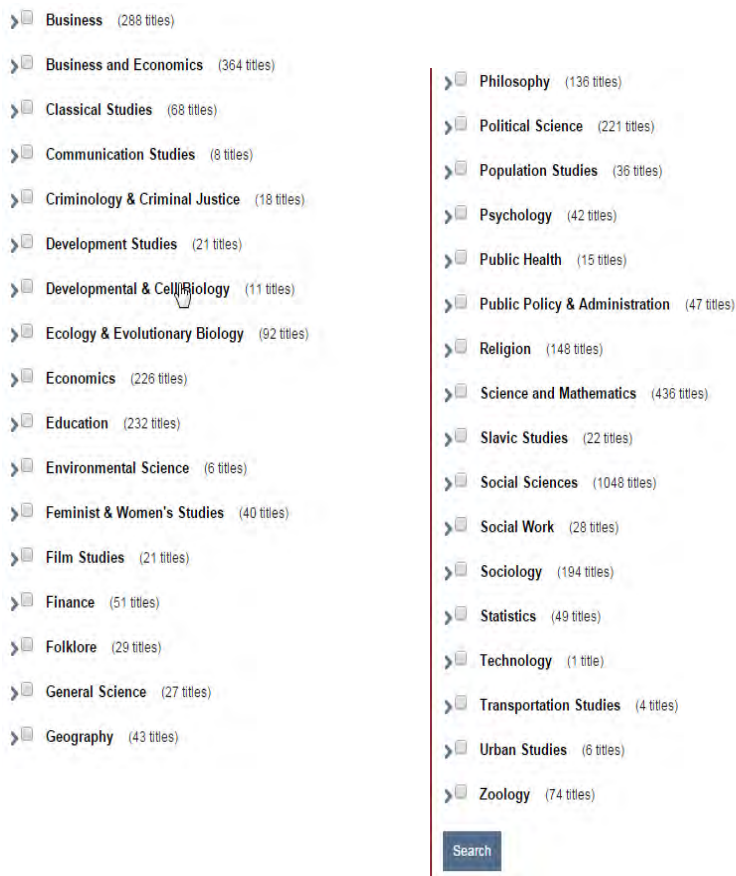


Gambar 129. Tampilan mode “Basic Search” dari JSTOR

Artikel dapat dicari dengan langsung memasukkan kata-kata kunci ke dalam ruas isian yang ada di tengah. Mode pencarian lanjut bisa dilakukan dengan mengklik tautan “Advanced Search”. Tampilan pencarian lanjut adalah seperti berikut:

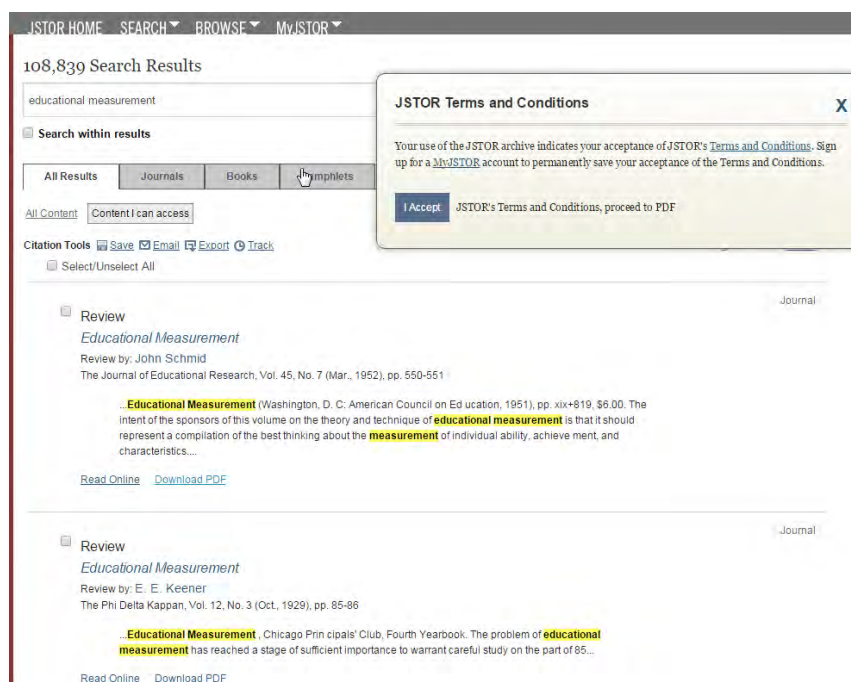
Gambar 130. Tampilan mode “Advanced Search” dari JSTOR

Bila digulung lagi ke bawah, ada fitur untuk menyaring atau membatasi yang dicari ke jurnal atau bidang tertentu yang terdaftar menurut abjad dari A sampai Z, seperti gambar berikut:



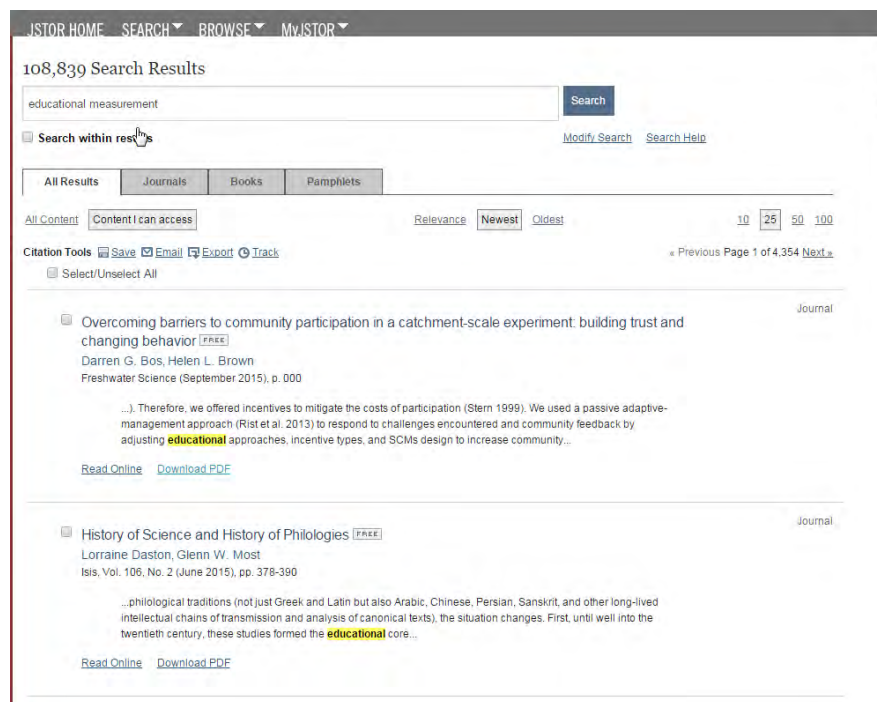
Gambar 131. Tampilan filter menurut bidang ilmu dari JSTOR

PDF bisa diunduh dengan mengklik tautan “Download PDF”. Sebelum file terunduh, Anda diminta menyetujui Terms and Condition dengan mengklik tombol “I Accept”, seperti gambar berikut:



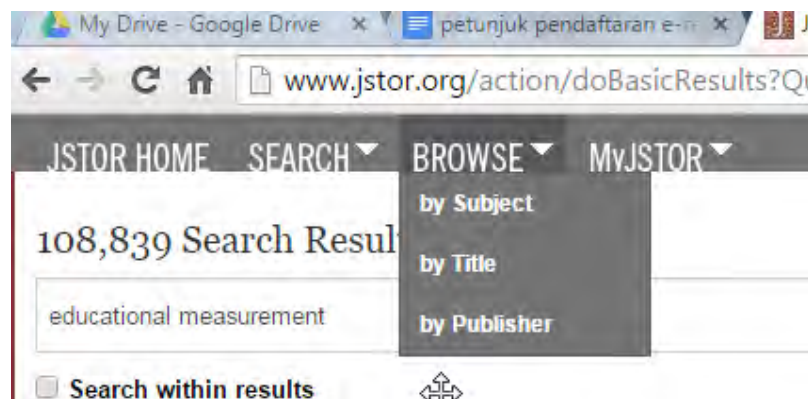
Gambar 132. Tampilan persetujuan sebelum mengunduh artikel full-text

Anda bisa juga mengurutkan hasil pencarian berdasarkan yang terbaru dengan mengklik tombol “Newest”, “Relevance”, atau “Oldest”. Contoh hasil bisa seperti gambar berikut:



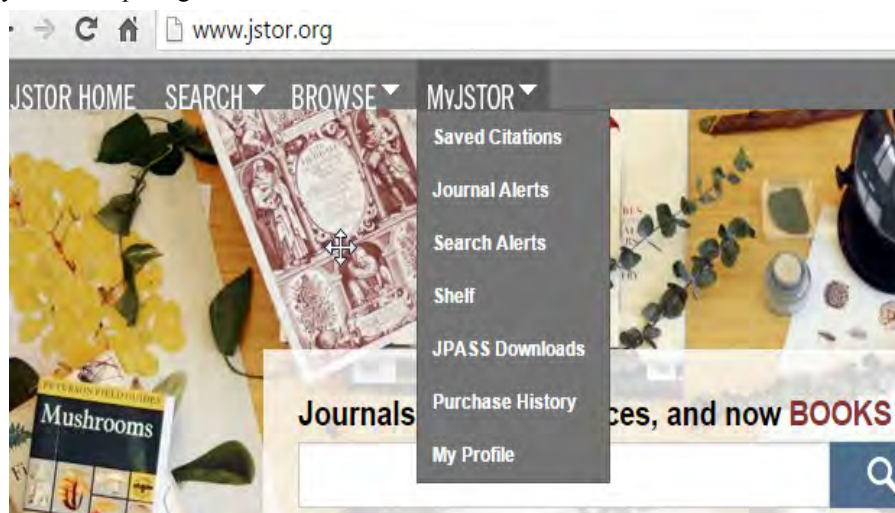
Gambar 133. Tampilan fasilitas filter berdasarkan *Relevance*, *Newest*, atau *Oldest*

Di samping fitur Search, ada pula fitur Browse berdasarkan Subject, Title (judul), atau Publisher (penerbit), seperti gambar berikut:



Gambar 134. Tampilan fasilitas Browse menurut Subjek, Judul, atau Penerbit

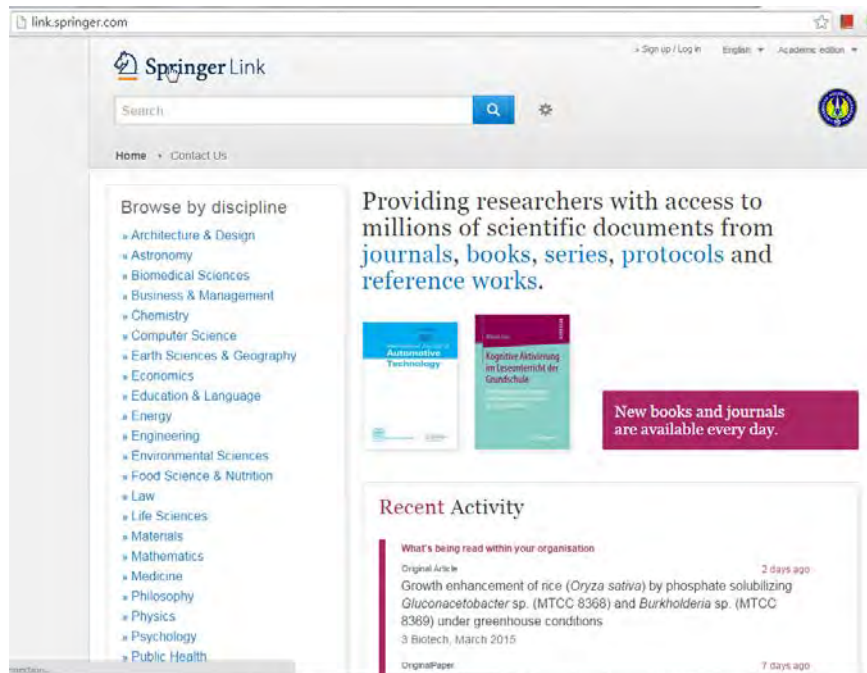
Fitur terakhir adalah personalisasi yang akan berfungsi kalau Anda sudah membuat akun dan masuk dengan password dari akun tersebut. Membuat akun di perpustakaan digital JSTOR tidak dipungut biaya. Fitur personalisasi diakses lewat menu dropdown MyJSTOR seperti gambar berikut:



Gambar 135. Tampilan fasilitas personalisasi JSTOR

3. E-journal dari Springer Link

UNY melanggan konten elektronik Springer Link dalam paket Academic Edition. Konten Springer Link bisa diakses melalui alamat URL <http://link.springer.com/> dengan tampilan pencarian seperti berikut:



Gambar 136. Tampilan e-journal Springer Link yang dilanggan UNY

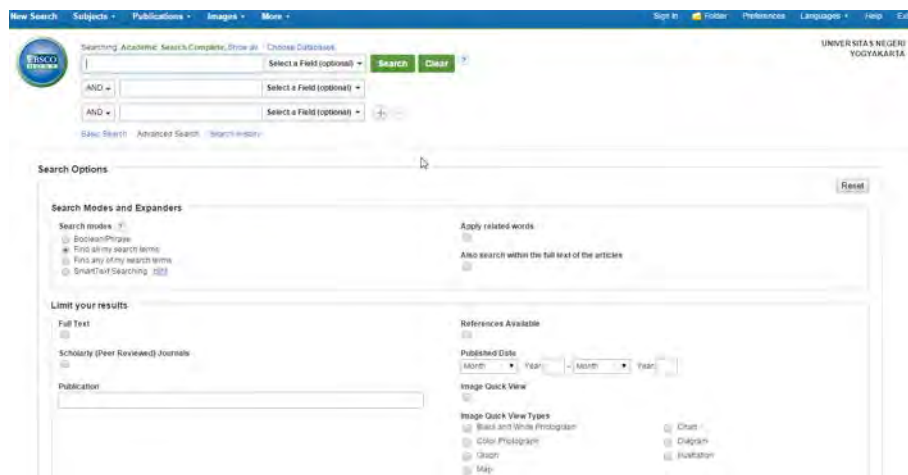
Akses Springer Link yang dilanggan UNY selain melalui internet di dalam kampus, juga bisa melalui internet di luar kampus. Bila Anda memerlukan akses Springer Link di luar kampus, silakan menghubungi library@uny.ac.id. Untuk memastikan bahwa Anda adalah warga akademika UNY, silakan berkirim email dengan memakai alamat email UNY Anda.

Tidak semua konten di Springer Link bisa diakses lewat paket langganan UNY. Konten yang belum bisa diakses ditandai dengan ikon gembok terkunci. Perpustakaan dapat membantu mengusahakan untuk memperoleh teks lengkap bila Anda memerlukan teks lengkap PDF dari artikel terkunci (belum dilanggan UNY) yang Anda perlukan. Untuk itu, silakan berkirim email ke library@uny.ac.id. Untuk memastikan bahwa Anda adalah warga akademika UNY, silakan berkirim email dengan memakai alamat email UNY Anda.

4. E-journal dari EBSCO

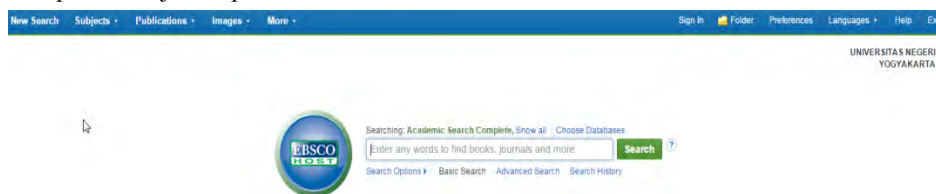
EBSCO adalah sebuah pangkalan data komersial yang dapat diakses secara online melalui Internet. EBSCO menawarkan variasi-variasi dari tulisan yang dapat dilihat secara full text maupun data-data yang disimpan oleh penyedia informasi proprietary. Pada tahun 2015, UNY melanggan EBSCO dalam bentuk paket Academic Search Complete (ASC). Paket ASC ini menyediakan banyak koleksi jurnal full-text dari bidang sains, teknologi, matematika, ilmu-ilmu sosial dan humaniora, yang di dalamnya termasuk pendidikan. Di samping paket tersebut, UNY bisa mengakses paket database EBSCO yang dilanggan oleh DIKTI yakni Computers & Applied Sciences Complete dan Engineering Source. Per Juli 2016, EBSCO Dikti tidak bisa diakses, sementara itu UNY dalam proses pengadaan langganan ebook perpetual bertema kependidikan. Namun EBSCO masih bisa diakses melalui koleksi PNRI.

Tampilan pencarian EBSCO adalah seperti berikut:



Gambar 137. Tampilan “Advanced Search” dari Ebsco

Tampilan tersebut merupakan mode pencarian lanjut. Bila dikehendaki mode sederhana, bisa diklik link “Basic Search”, sehingga tampilan menjadi seperti ini:

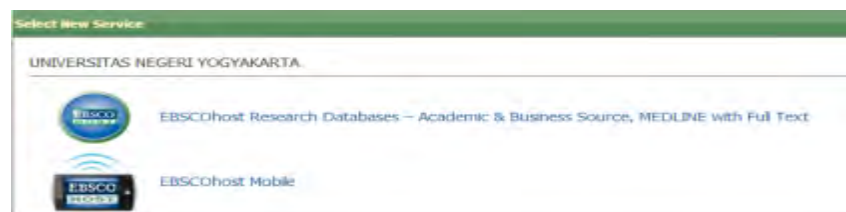


Gambar 138. Tampilan Basic Search dari Ebsco

Akses EBSCO yang dilanggan UNY selain melalui internet di dalam kampus, juga bisa melalui internet di luar kampus. Bila Anda memerlukan akses EBSCO di luar kampus, silakan menghubungi library@uny.ac.id. Untuk memastikan bahwa Anda adalah warga akademika UNY, silakan berkirim email dengan memakai alamat email UNY Anda.

a. Strategi Penelusuran Database EBSCO

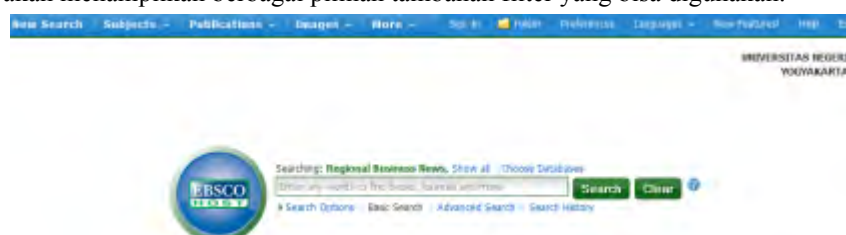
Per Juli 2016 akses database Ebsco tersedia melalui PNRI. Cara akses melalui <http://e.library.uny.ac.id> lalu klik link dengan tulisan “Internal Link e-Resources PNRI (1) hanya via IP Address Akses Lokal dalam Universitas”. Setelah muncul halaman baru, klik link dengan teks “Ebsco Alternative Database Collections”. Pada tahun 2016, yang dilanggan UNY adalah paket e-book perpetual bertema kependidikan (per Juli 2016 dalam proses pengadaan), sedangkan Ristek DIKTI per Juli 2016 langganan EBSCO tidak bisa diakses mungkin karena dalam masa perpanjangan, atau tidak melanggan lagi.



Gambar 139. search.ebscohost.com

b. Pencarian dengan Basic Search

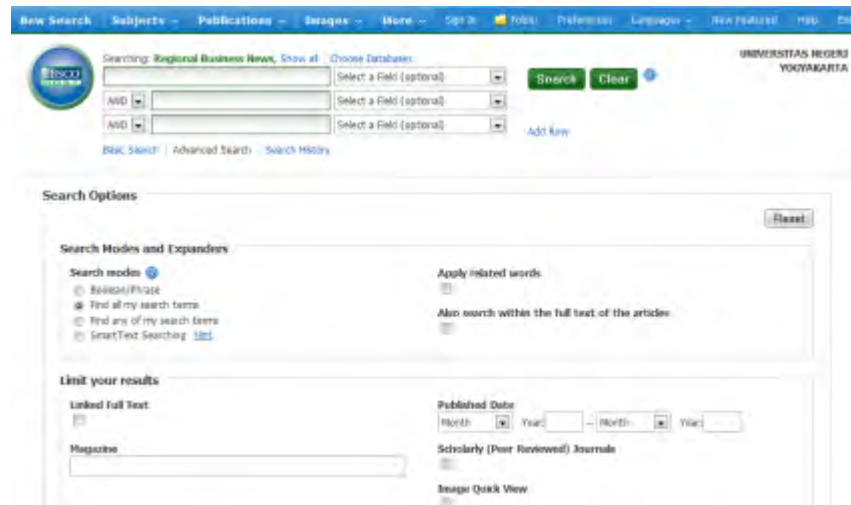
Langkah pertama pencarian dengan *Basic Search*. Ketikkan kata kunci, untuk mempersempit pencarian klik pada Search Options yang akan menampilkan berbagai pilihan tambahan filter yang bisa digunakan.



Gambar 140. Pencarian EBSCO dengan Basic Search

c. Pencarian dengan Advanced Search

Selain menuliskan kata kunci di kotak kosong pencarian, pengguna dapat memilih salah satu field (berada di sebelah kanan kotak kosong) yang disesuaikan dengan kata kunci tersebut.



Gambar 141. Pencarian EBSCO dengan Advance Search

d. Pencarian dengan Subject Search

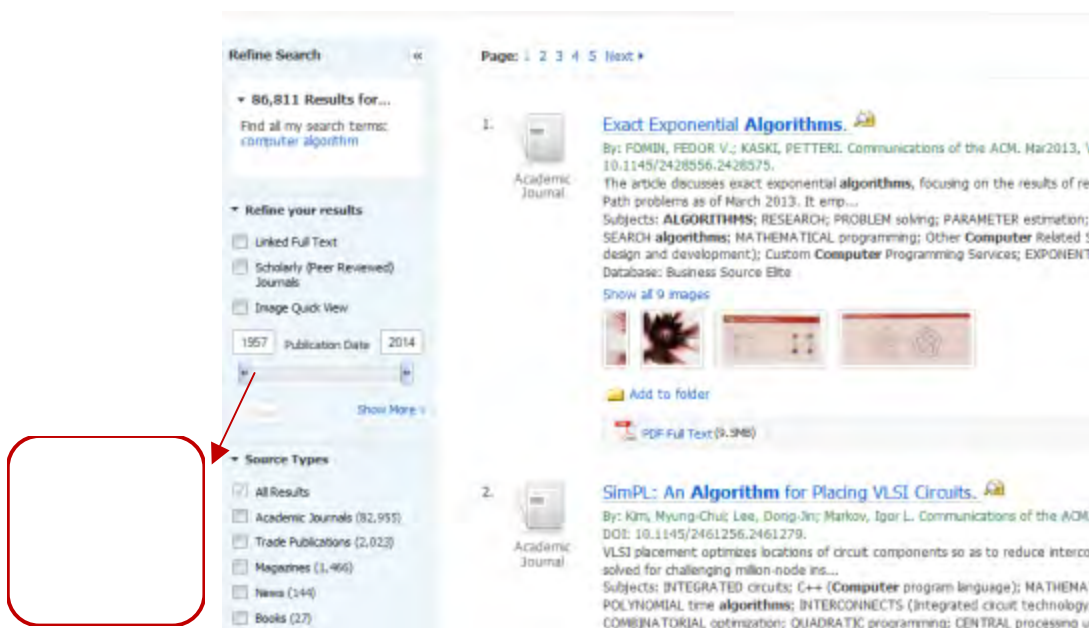
Klik subject di bagian atas kemudian pilih subject berdasarkan database yang ada. Kemudian baru ketikkan subjek yang akan dicari.

e. Pencarian dengan Publication Search

Klik publikasi di bagian atas kemudian pilih publikasi berdasarkan database yang ada. Kemudian baru ketikkan publikasi yang akan dituju.

f. Jenis Publikasi Hasil Pencarian

Tampilan layar pencarian akan menghasilkan berbagai macam bentuk artikel, yaitu: semua sumber, jurnal ilmiah, majalah, publikasi asosiasi, koran, profil industri, report Negara, referensi/laporan, dan bentuk bentuk artikel lainnya yang tersedia. Pengguna dapat memlimitasi pencarian dengan klik pada salah satu tab tersebut.



Gambar 142. Memilih tipe sumber EBSCO

g. Menampilkan Artikel Hasil Pencarian

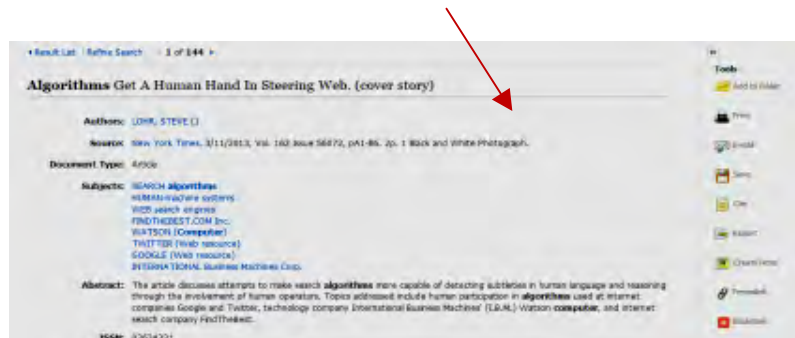
Pemakai dapat mengklik hasil pencarian pada judul artikel atau dapat langsung melakukan *download* untuk melihat keseluruhan isi artikel



Gambar 143. Download Artikel

h. Mencetak Artikel

Pemakai dapat mencetak dokumen dengan meng-klik tombol cetak. Sama halnya dengan mengirim artikel melalui email atau export artikel, pada tampilan hasil setiap artikel. Tampilan yang akan dicetak tergantung pada jenis dokumen yang dipilih dalam tampilan tersebut.



Gambar 144. Mencetak Artikel EBSCO

i. Email

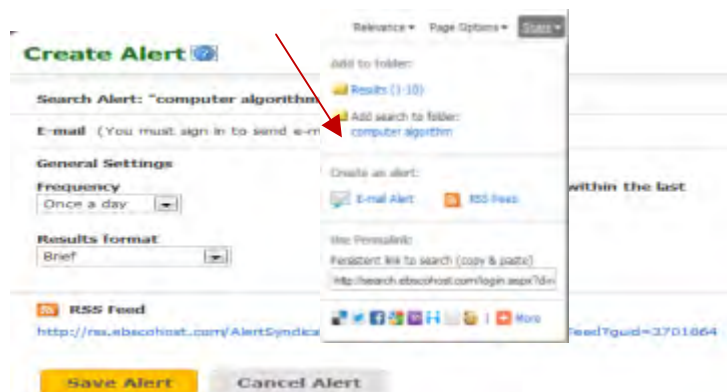
Pemakai dapat meng-email artikel dengan meng-klik button email pada setiap hasil dokumen.



Gambar 145. Setting Email EBSCO

j. Setting Setup Alert

Untuk selalu mendapatkan artikel yang terbaru tanpa registrasi apapun cukup dengan memasukkan email pemakai, EBSCO menyediakan fitur *Setup Alert*. Fitur ini dapat menflexiblekan pemakai dalam hal periode pengiriman serta masa periode berakhir.



Gambar 146. Create Email Alert EBSCO

k. Sitasi

EBSCO juga menyediakan fasilitas bagi pengguna yang ingin mengutip suatu artikel dalam berbagai format kutipan. Tampilan menunya sebagai berikut:



Gambar 147. Fasilitas Sitasi EBSCO

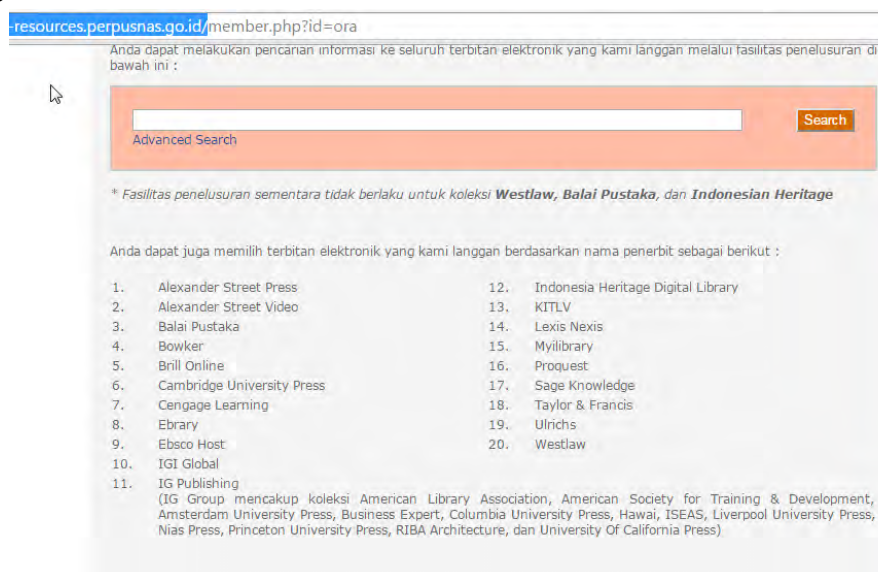
5. E-journal dari ProQuest

Akses ProQuest dapat dilakukan melalui PNRI (<http://e-resources.pnri.go.id>) setelah pengguna mendaftarkan diri secara online untuk mendapatkan username dan password. Setelah login di e-resources PNRI, pengguna dapat mengklik ProQuest dan melakukan pencarian jurnal di sana. Di samping itu, tersedia pula fasilitas pencarian Summon yang merupakan integrasi dari seluruh database yang dilanggan PNRI. Di samping itu, per Juli 2016, Ristek DIKTI melanggan ProQuest untuk tiga database yang dapat langsung diakses melalui UNY di <http://search.proquest.com>.

Proquest adalah salah satu pangkalan data komersial berisi jutaan artikel dari berbagai subjek yang sudah dipublikasikan di jurnal ilmiah, majalah, dan koran. Sumber-sumber tersebut dapat dimanfaatkan sebagai bahan rujukan dalam kegiatan akademik (terutama untuk penelitian).

Strategi Penelusuran Database PROQUEST

Akses, di samping dari Ristek Dikti yang bisa diakses via UNY di <http://search.proquest.com>, dapat juga dilakukan melalui login e-resources dari PNRI (<http://e-resources.perpusnas.go.id/>), lalu klik sumber elektronik nomor 16 dengan tulisan “Proquest” seperti gambar berikut:

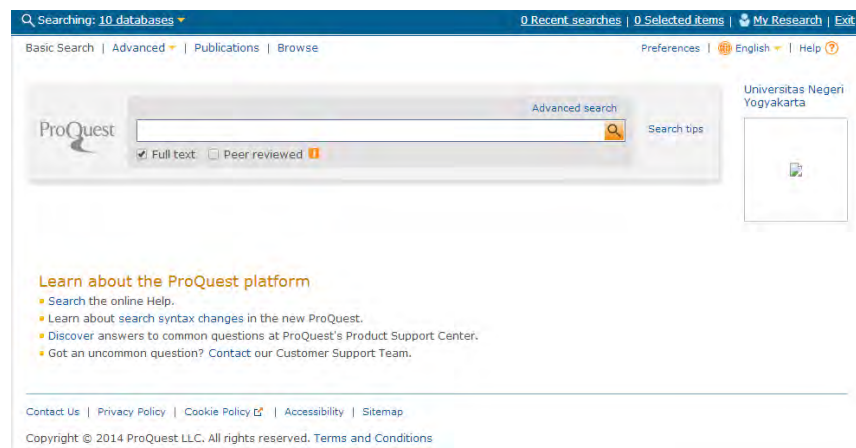


Gambar 148. Untuk masuk ke Proquest dari E-resources PNRI

a. Pencarian dengan Basic Search

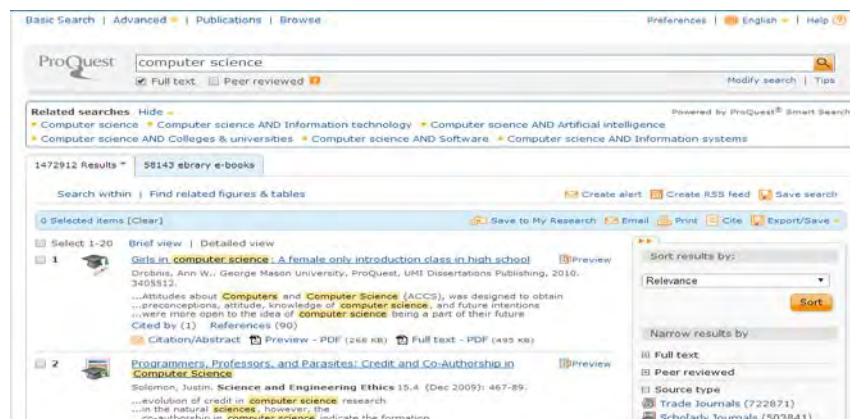
Dalam pencarian dengan *Basic Search* ini, Pemakai dapat menuliskan kata kunci (*keywords*) pada kotak di bawah tulisan *Basic Search* seperti pada tampilan di atas. Pada pencarian ini dapat digunakan semua *boolean operators* seperti *AND*, *OR*, *AND NOT* dan sebagainya, serta dapat mempersempit pencarian dengan membatasi hasil pada data yang tersedia Full Text, dari sisi waktu penerbitan serta kriteria lainnya.

Tampilan menu *Basic Search*:



Gambar 149. Pencarian dengan Basic Search

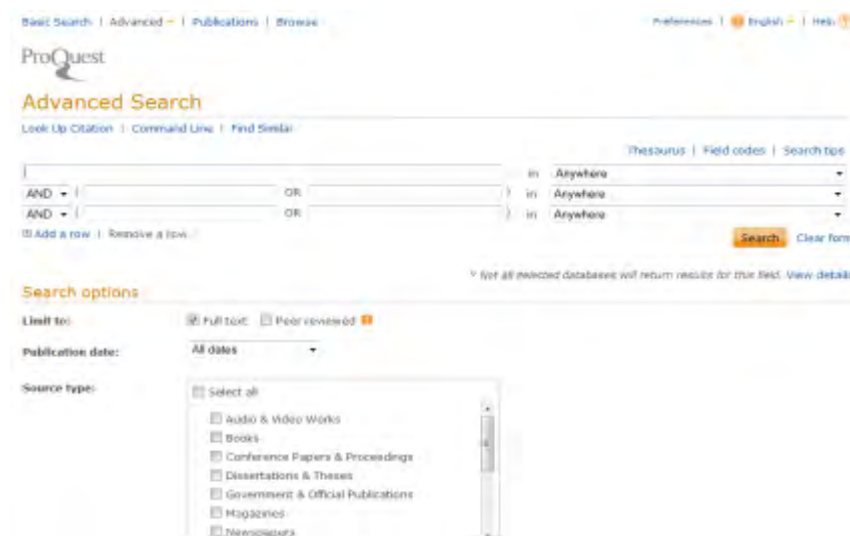
Contoh penelusuran melalui *Basic Search*. Misalnya kita mau menelusur informasi tentang perdagangan bebas. Kita gunakan kata kunci 'free trade'. Ketikkan kata kunci tersebut di kotak pencarian, lalu pilih database yang diinginkan, serta waktu penerbitan (date range) dan hasil yang diinginkan (apakah full text atau scholarly journals). Hasilnya adalah sebagai berikut:



Gambar 150. Hasil Pencarian dengan Basic Search

b. Pencarian dengan Advanced Search

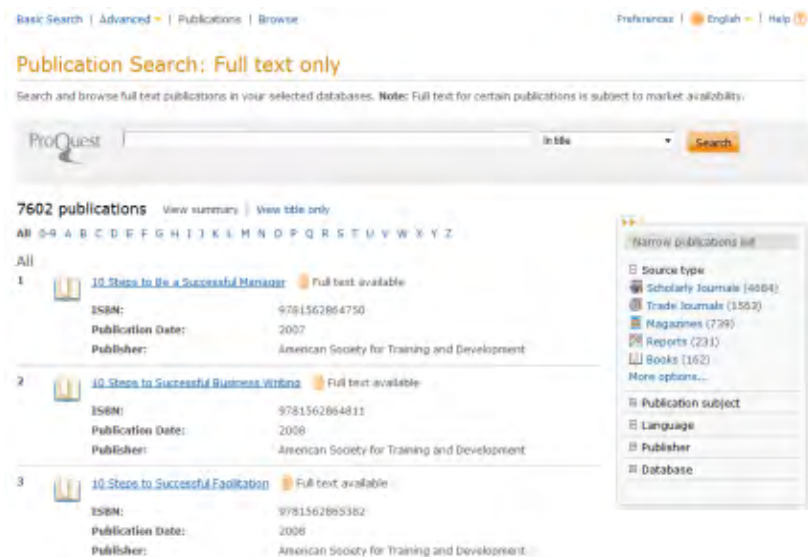
Dalam pencarian dengan *Advance Search*, pemakai dibantu penggunaan *boolean operator* nya dengan fasilitas yang tersedia pada layar dimana bisa dipilih boolean operators dan search fields (misalnya author, subject dsb) yang akan digunakan dalam pencarian ini, sehingga criteria pencarian dapat dibuat sangat fokus dan terperinci dengan sangat mudah. Tampilan menu *Advanced Search*:



Gambar 151. Pencarian dengan Advance Search

c. Pencarian dengan Publication Search

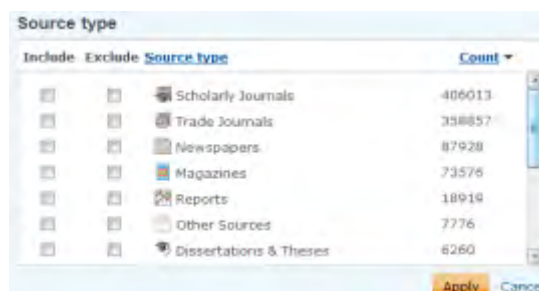
Untuk pemakai yang telah mengetahui nama jurnal yang diinginkan, maka dapat mempergunakan cara pencarian ini. Pemakai dapat meng-klik pada salah satu nama jurnal dan akan ditampilkan edisi (issue) yang tersedia dalam publikasi tersebut. Tampilan menu *Publication Search*:



Gambar 152. Pencarian dengan Publication Search

d. Jenis Publikasi Hasil Pencarian

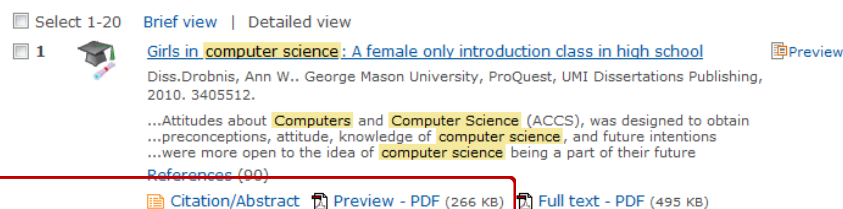
Tampilan layar pencarian akan menghasilkan berbagai macam bentuk artikel, yaitu: semua sumber, jurnal ilmiah, majalah, publikasi asosiasi, koran, referensi/laporan, dan bentuk bentuk artikel lainnya yang tersedia. Pemakai dapat memlimitasi hasil pencarian dengan memberi tanda cek pada salah **Source Type**, kemudian klik **Apply**



Gambar 153. Pemilihan Tipe sumber

e. Menampilkan Artikel Hasil Pencarian

Pemakai dapat mengklik hasil pencarian pada judul artikel atau dapat langsung mengklik pada format artikel yang tersedia yaitu abstrak, full text, text + graphic atau PDF files (yang akan di download).



Gambar 154. Artikel Hasil Pencarian

f. Mencetak Artikel

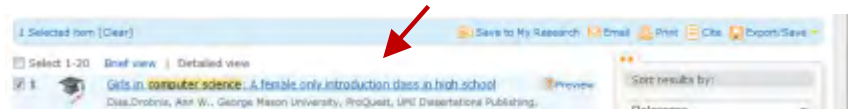
Pemakai dapat mencetak artikel dengan meng-klik pada tombol cetak pada tampilan hasil setiap artikel. Tampilan hasil cetak akan tergantung pada jenis dokumen yang dipilih dalam tampilan tersebut.



Gambar 155. Mencetak Artikel Hasil Pencarian

g. Email

Pemakai dapat menandai dokumen (*mark article*) dan dapat langsung melakukan pengiriman email ke pihak lainnya dengan mengklik pada kotak di bawah format artikel. (Tanpa perlu mendownload artikel terlebih dahulu, sehingga dapat mempercepat prosesnya).



Gambar 156. Mengemail Artikel Hasil Pencarian

h. Setting Setup Alert

Untuk selalu mendapatkan artikel yang terbaru tanpa melakukan registrasi, atau tanpa perlu masuk kedalam ProQuest user interface, tetapi cukup dengan memasukkan email pengguna, ProQuest menyediakan fasilitas *Setup Alert*. Fitur ini dapat sangat memudahkan bagi pemakai untuk selalu mendapatkan artikel terbaru yang sesuai dengan bidang penelitiannya, serta dapat diatur periode pengiriman dan masa validasi setup alert ini secara flexible.

 This screenshot shows the 'Create alert' form in ProQuest. It is divided into three steps:

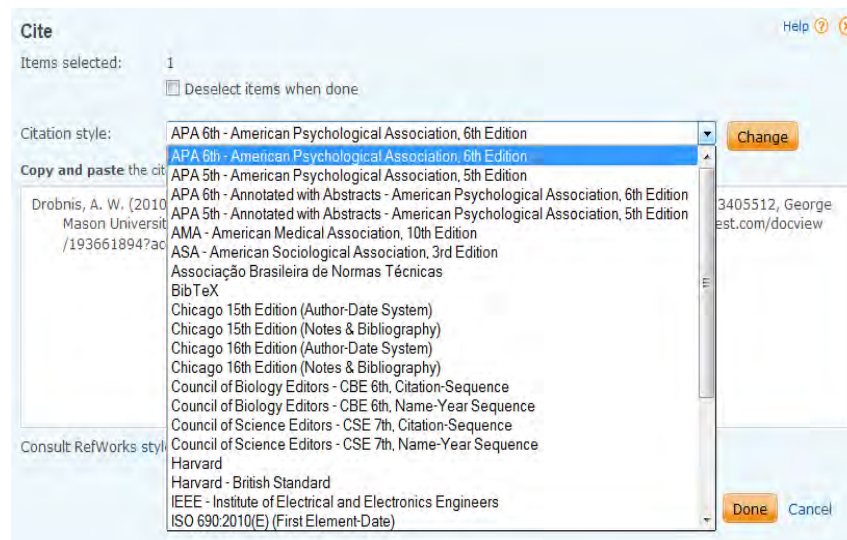
- Step 1 - Review search details:** Includes fields for 'Name this alert:', 'Searched for:' (with a dropdown menu showing '(computer science) AND itany(yes)'), and 'Databases:' (with a dropdown menu showing 'All databases searched').
- Step 2 - Define your alert email:** Includes fields for 'Send to:', 'Subject:' (with a dropdown menu showing '(computer science) AND itany(yes)'), 'Message:' (with an 'Add message' button), and 'Format:' (with radio buttons for 'HTML' and 'Plain text (no images or text formatting)').
- Step 3 - Define your alert content:** Includes fields for 'Include search details:' (with radio buttons for 'Yes' and 'No'), 'Include highlighting:' (with radio buttons for 'Yes' and 'No'), and 'Include:' (with a dropdown menu showing 'Newly published documents only').

 A red arrow points to the 'Email' button in the top navigation bar.

Gambar 157. Setting Setup Alert

i. Sitasi

Proquest juga menyediakan fasilitas bagi pengguna yang ingin mengutip suatu artikel dalam berbagai format kutipan. Tampilan menunya sebagai berikut.



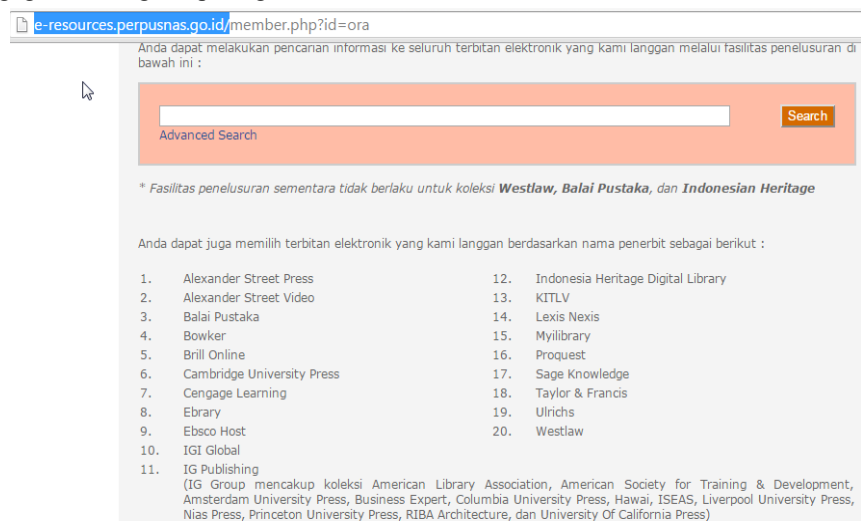
Gambar 158. Menyalin Sitasi

6. E-journal dari CENGAGE

CENGAGE adalah salah satu pangkalan data komersial yang menyediakan berbagai literatur dari berbagai bidang yang dapat digunakan untuk kegiatan akademik dan penelitian. Paket yang dilanggan Dikti adalah: Gale Sciences Standard Package, Gale Arts, Humanities & Education Standard Package. Per Juli 2016, GALE Cengage Learning dapat diakses via UNY dari langganan Ristek DIKTI melalui <http://infotrac.galegroup.com/itweb/ptn066>

a. Strategi Peneluran Database Cengage

URL untuk akses melalui login e-resource di PNRI (<http://e-resources.perpusnas.go.id/>), lalu klik langganan nomor 7 dengan tulisan “Cengage Learning”, seperti gambar berikut:



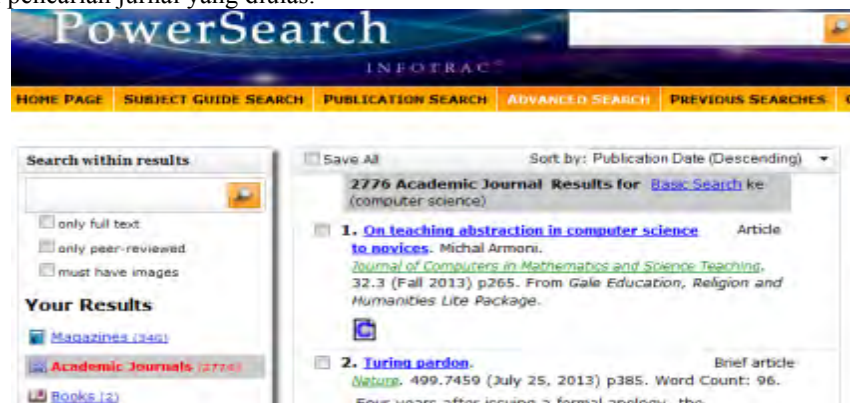
Gambar 159. Untuk masuk ke CENGAGE dari E-resources PNRI



Gambar 160. Tampilan CENGAGE

b. Pencarian dengan Basic Search

Ketikkan kata kunci dimana termasuk subjek, kata kunci atau tersirat ke dalam keseluruhan dokumen serta dapat mempersempit pencarian dengan membatasi hasil pada data yang tersedia dalam bentuk Full Text, dari sisi waktu penerbitan serta hasil pencarian jurnal yang diulas.



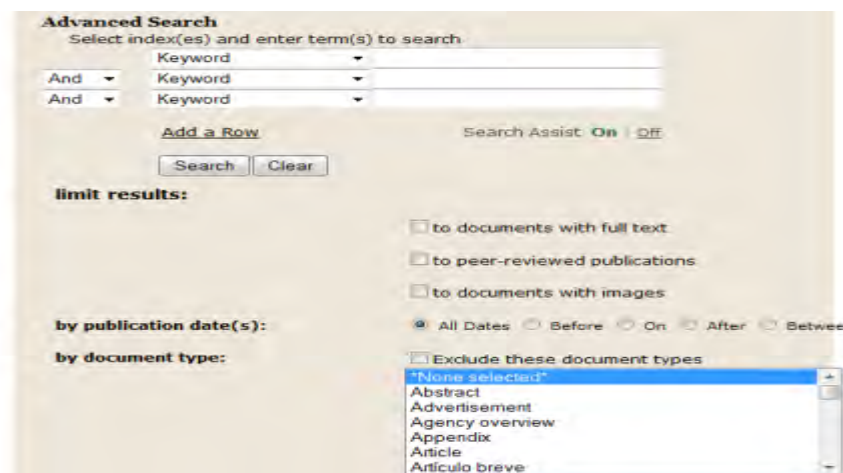
Gambar 161. Pencarian Cengange Basic Search

c. Pencarian dengan Advanced Search

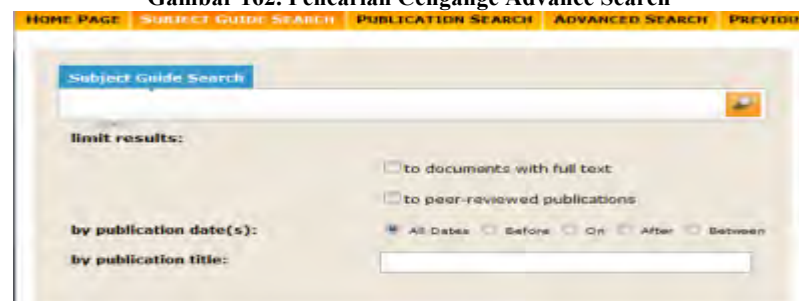
Pemakai dapat memilih kategori dari kata kunci yang diketikkan apakah mencakup pencarian di filed tertentu, seperti judul artikel, pengarang atau filed lainnya. Dari hal tersebut pihak pengguna dapat memaksimalkan hasil agar mendapatkan artikel yang tepat.

d. Pencarian dengan Subject Guide Search

Ketikkan kata kunci kemudian hasil yang didapatkan berupa keterangan subjek tersebut serta dapat juga di spesifikasikan untuk pencarian yang lebih fokus / dipersempit.



Gambar 162. Pencarian Cengange Advance Search



Gambar 163. Pencarian Cengange Guided Search

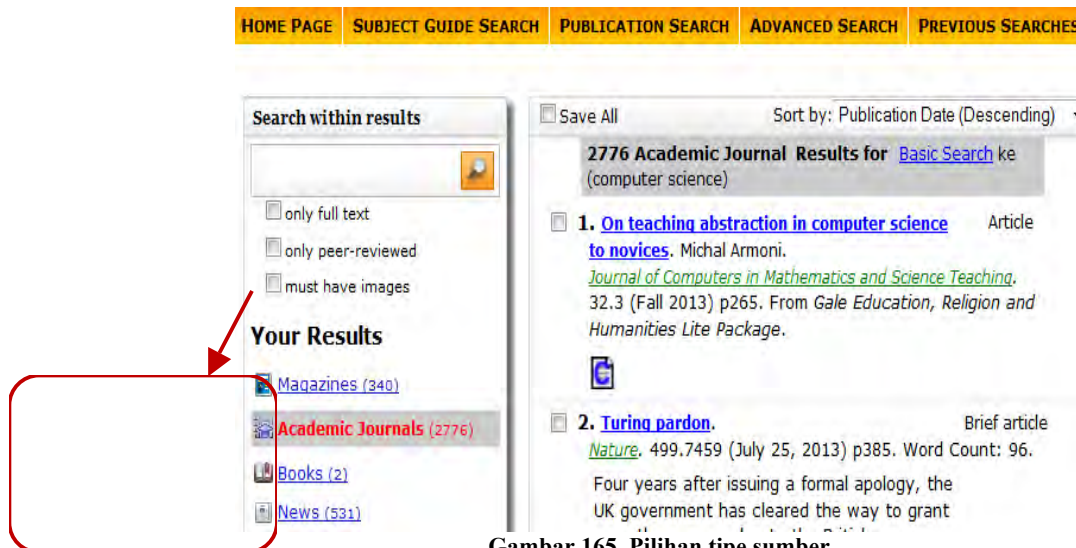
e. Pencarian dengan Publication Search

Apabila Pemakai mengetahui nama jurnal yang diinginkan, dapat digunakan cara pencarian ini. Dengan meng-klik pada nama jurnal maka akan ditampilkan urutan edisi publikasi yang tersedia.

Gambar 164. Pencarian Cengange Guided Search

f. Jenis Publikasi Hasil Pencarian

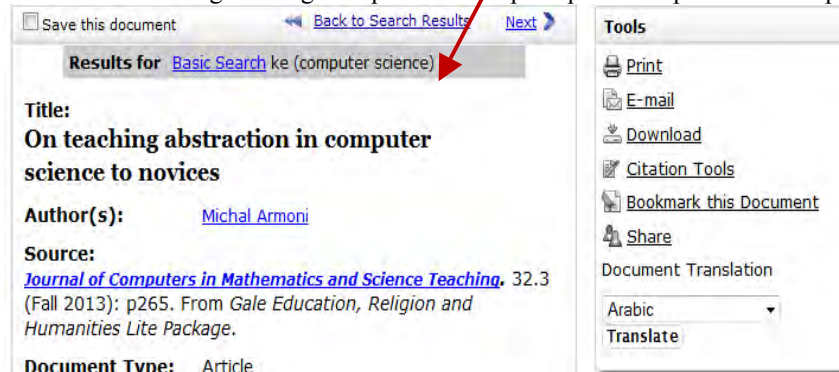
Tampilan layar pencarian akan menghasilkan berbagai macam bentuk artikel, yaitu: semua sumber, jurnal ilmiah, majalah, berita, buku, multimedia, dan bentuk bentuk artikel lainnya yang tersedia. Pengguna dapat memlimitasi pencarian dengan klik pada salah satu type yang sesuai.



Gambar 165. Pilihan tipe sumber

g. Mencetak Artikel

Pemakai dapat mencetak artikel dengan meng-klik pada tombol print pada setiap artikel hasil pencarian



Gambar 166. Menu Fasilitas Cetak

h. Email Artikel

Pemakai dapat meng-email artikel dengan meng-klik button email pada setiap hasil dokumen

Gambar 167. Tampilan Fasilitas Email

i. Setting Setup Alert

Untuk selalu mendapatkan artikel yang terbaru tanpa registrasi apapun cukup dengan memasukkan email pengguna, Gale menyediakan fasilitas *Setup Alert*. Fitur ini dapat menflexiblekan pengguna dalam hal periode pengiriman serta masa periode berakhir.

Gambar 168. Setting *Setup Alert* Cengage

j. Sitasi

Cengage juga menyediakan fasilitas bagi pengguna yang ingin mengutip suatu artikel dalam berbagai format kutipan. Tampilan menunya sebagai berikut:

Gambar 169. Generate Sitasi

H. Garba Rujukan Digital (GARUDA)

Garuda (Garba Rujukan Digital) adalah portal referensi ilmiah Indonesia yang merupakan titik akses terhadap karya ilmiah yang dihasilkan oleh akademisi dan peneliti Indonesia. Garuda yang mencakup antara lain *e-journal* domestik, tugas akhir mahasiswa, dan laporan penelitian dikembangkan oleh Direktorat P2M-Dikti Depdiknas bekerjasama dengan PDII-LIPI serta berbagai perguruan tinggi dalam hal penyediaan konten.

Tampilan menu pencarian sederhana adalah sebagai berikut.



Gambar 170. Tampilan garuda.dikti.go.id

Contoh pencarian informasi di portal Garuda. Misalnya kita mau mencari literatur tentang 'malnutrisi'. Kata kunci tersebut kita ketik di kolom pencarian portal Garuda, dan akan menghasilkan:



Gambar 171. Pencarian pada garuda.dikti.go.id

Untuk mengakses judul-judul yang dihasilkan hasil pencarian di atas, klik link **Lihat sumber**. Tidak seluruh artikel tersedia dalam bentuk fulltext karena hal tersebut tergantung pada ketersediaan dokumen digital dan kebijakan akses yang diberikan oleh instansi yang memilikinya.



Analisis Respon dan kepuasan konsumen terhadap sate kelinci kedai daci (Studi kasus di Kelurahan Ciparigi, Kecamatan Bogor Utara, Kotamadya Bogor, Propinsi Jawa Barat

Fannani, Ofan

URI: <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/50950>

Date: 2006

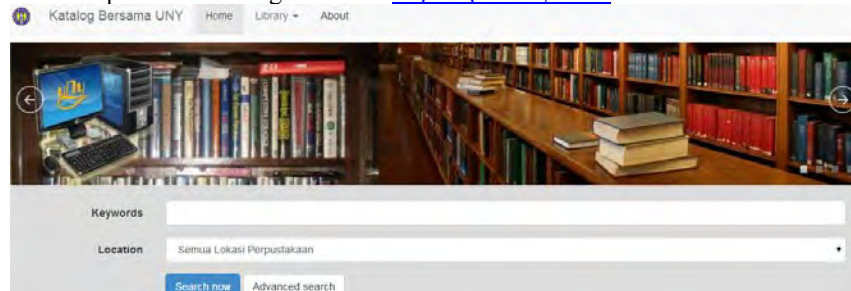
Abstract:

Dalam rangka memenuhi kebutuhan protein dan turut mensukseskan program pemerintahan dalam pengentasan gizi buruk khususnya malnutrisi pada protein, maka didirikanlah Kedai DACI di Kota Bogor yaitu sebuah UKM masakan siap saji yang menggunakan bahan dasar daging kelinci yang memang menjadi salah satu alternatif sumber protein hewani selain daging sapi, daging ayam dan sebagainya. Salah satu produk yang menjadi menu unggulannya adalah sate kelinci. Untuk dapat memenangkan persaingan dan untuk dapat mempengaruhi kepuasan konsumen terhadap produk ini maka penting bagi Kedai DACI untuk mengetahui sejauh mana respon dan kepuasan konsumen terhadap kualitas produk sate kelinci. Berdasarkan hal ini maka diperlukan suatu penelitian yang menganalisis respon konsumen terhadap kualitas produk tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk : (1) menganalisis respon dan kepuasan konsumen terhadap atribut-atribut yang mempengaruhi produk sate kelinci Kedai DACI, (2) menganalisis Kedai DACI berdasar tingkat kepentingan dan tingkat kinerja responden terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi produk sate kelinci Kedai DACI, dan (3) merekomendasikan alternatif strategi pemasaran berdasar survey responden yang dapat dilakukan Kedai DACI melalui bauran pemasaran.

Gambar 172. Hasil pencarian pada garuda.dikti.go.id

I. Penelusuran Katalog Perpustakaan Melalui Website

Mulai tahun 2013 dirintis layanan perpustakaan baru yaitu “*online public access catalog*” (OPAC) untuk menggabungkan data katalog buku dari beberapa perpustakaan di lingkungan UNY dengan menggunakan aplikasi (*open source*) Nanyas. Sistem ini dapat diakses dengan alamat <http://opac.uny.ac.id>.



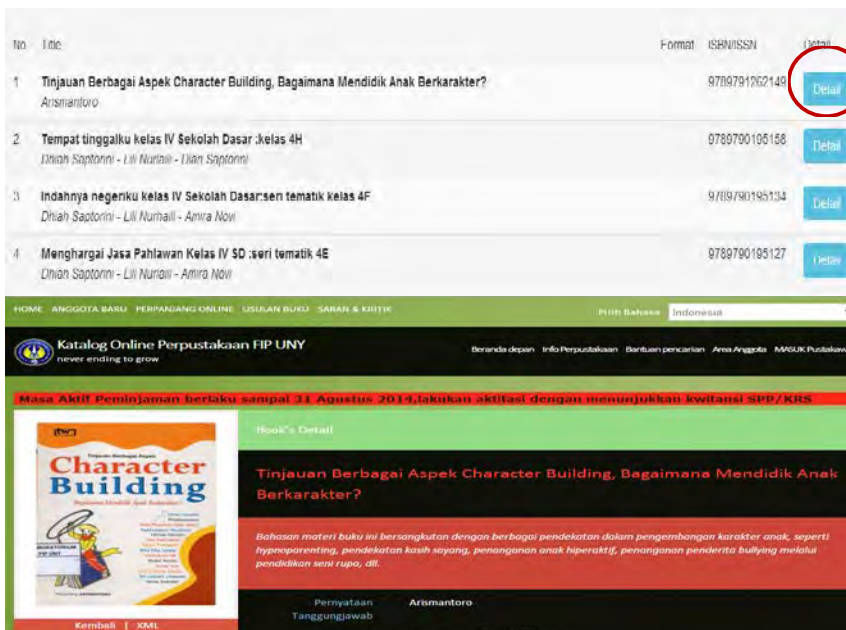
Gambar 173. Sistem Katalog Perpustakaan opac.uny.ac.id

Untuk melakukan pencarian dengan **Basic Search** masukkan kata kunci/*keyword*, dan pilih lokasi perpustakaan.

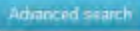


Gambar 174. Basic search pada opac.uny.ac.id

Klik  untuk melihat detail dari katalog yang ditemukan. Detail dari hasil pencarian akan diarahkan ke website aslinya. Sebagai contoh pada hasil pencarian di atas, dipilih perpustakaan Fakultas Ilmu Pendidikan, maka detail dari katalog yang ditemukan diarahkan ke website perpustakaan FIP (library.fip.uny.ac.id)



Gambar 175. Detail Katalog Perpustakaan FIP

Untuk melakukan pencarian lanjut pada nyanes/opac.uny.ac.id, klik , masukkan kata kuncinya.

Katalog UNY: Advanced search

Title

Author(s)

Subject(s)

ISBN/ISSN

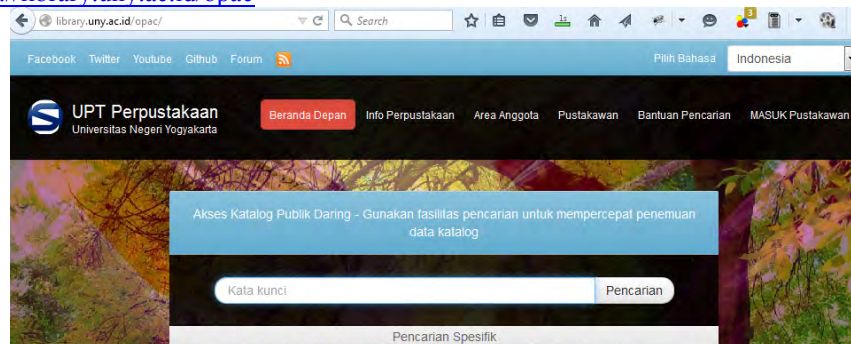
Location

Gambar 176 Pencarian Lanjut Nyanes

Untuk mengakses layanan katalog online perpustakaan pusat/fakultas secara langsung dapat diakses melalui alamat <http://library.uny.ac.id> (untuk perpustakaan pusat), <http://library.fip.uny.ac.id> (untuk Fakultas Ilmu Pendidikan), <http://library.ft.uny.ac.id> (untuk Fakultas Teknik), <http://library.fis.uny.ac.id> (untuk Fakultas Ilmu Sosial), <http://library.pps.uny.ac.id> (untuk Program Pascasarjana).

J. Mengakses Katalog Online Perpustakaan Pusat dan Fakultas

- 1) Ketik alamat <http://library.uny.ac.id/opac>



Gambar 177. Tampilan Katalog On-Line Perpustakaan Pusat

- 2) Untuk melakukan penelusuran dapat melalui Pencarian Sederhana dengan memasukkan kata kunci atau Pencarian Spesifik (Judul Pengarang, Subyek atau Media) dengan klik tombol



Gambar 178. Pencarian Lanjut Katalog Perpustakaan FT

Katalog Online Perpustakaan Fakultas Ilmu Pendidikan

- 1) Ketik alamat <http://library.fip.uny.ac.id>



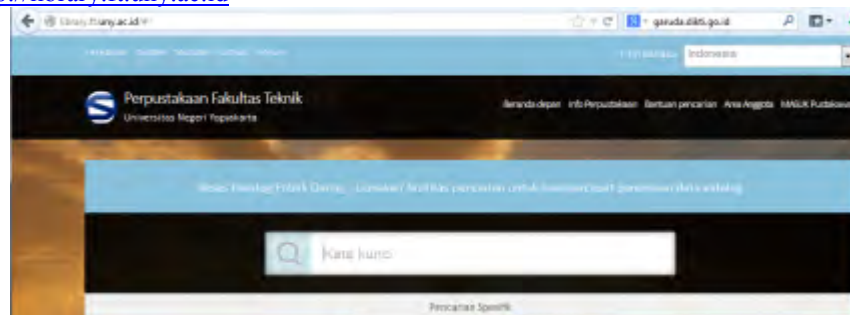
Gambar 179. Tampilan Katalog On-Line Perpustakaan FIP

- 2) Untuk melakukan penelusuran dapat melalui Pencarian Sederhana dengan memasukkan kata kunci atau Pencarian Spesifik (Judul Pengarang, Subyek atau Media) dengan klik tombol

Gambar 180. Pencarian Lanjut Katalog Perpustakaan FIP

Katalog Online Perpustakaan Fakultas Teknik

- 1) Ketik alamat <http://library.ft.uny.ac.id>



Gambar 181. Tampilan Katalog On-Line Perpustakaan FT

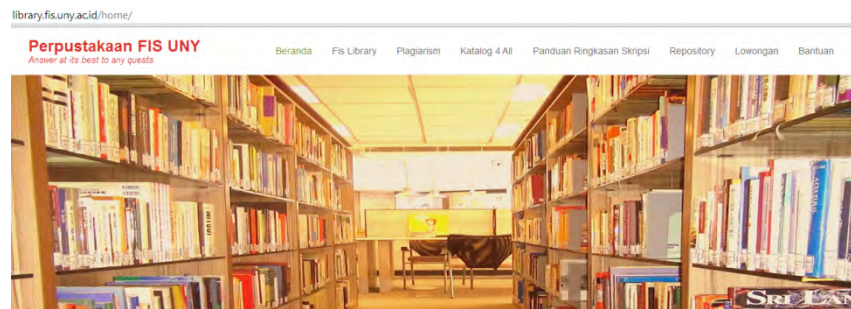
- 2) Untuk melakukan penelusuran dapat melalui Pencarian Sederhana dengan memasukkan kata kunci atau Pencarian Spesifik (Judul Pengarang, Subyek atau Media) dengan klik tombol



Gambar 182. Pencarian Lanjut Katalog Perpustakaan FT

Katalog Online Perpustakaan Fakultas Ilmu Sosial

- 1) Ketik alamat <http://library.fis.uny.ac.id>



Gambar 183. Tampilan Katalog On-Line Perpustakaan FIS

- 2) Untuk melakukan penelusuran dapat melalui Pencarian Sederhana dengan memasukkan kata kunci atau Pencarian Spesifik (Judul Pengarang, Subyek atau Media) dengan klik tombol

Gambar 184. Pencarian Lanjut Katalog Perpustakaan FIS

K. Mengakses E-journal Mahasiswa

Portal E-journal Mahasiswa Universitas Negeri Yogyakarta ini merupakan wadah untuk publikasi Karya Ilmiah mahasiswa Universitas Negeri Yogyakarta menindaklanjuti Surat Dirjen Dikti Nomor: 152 / E / T / 2012 tanggal 27 Januari 2012 perihal Publikasi Karya Ilmiah sebagai persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat lulus program sarjana, magister, dan doktor. Untuk mengaksesnya, langkah-langkahnya sebagai berikut.

- 1) Ketik alamat <http://journal.student.uny.ac.id>



Gambar 185. E-Journal mahasiswa

- 2) Untuk dapat melihat artikel yang ada, pilih kategori jurnal, misalnya **MIPA[9]**. Angka [9] setelah kategori, menunjukkan bahwa terdapat 9 jurnal pada kategori tersebut.



Gambar 186. Jurnal Mahasiswa Kategori MIPA

- 3) Untuk melihat isi dari masing-masing jurnal, klik pada gambar/ nama jurnal

BIOLOGI - S1



Jurnal Biologi - S1

Nama Edisi

- Vol 1, No 1 (2012) (21 artikel)
- Vol 1, No 2 (2012) (22 artikel)
- Vol 1, No 3 (2012) (4 artikel)
- Vol 1, No 4 (2012) (3 artikel)
- I Vol II Nomer I Januari 2013 (9 artikel)
- II Vol II Nomor II, Maret 2013 (7 artikel)
- III Vol II Nomer III Mei 2013 (10 artikel)
- IV.VOL II NOMOR 4 JUNI -AGUSTUS 2013 (13 artikel)
- V, Vol.II Nomor 5, September - Oktober 2013 (5 artikel)
- VI, VOL.II, Nomor 6, November - Desember 2013 (6 artikel)

Gambar 187. Edisi yang tersedia dari sebuah jurnal

- 4) Untuk melihat isi artikel pada masing-masing edisi, klik pada nama edisi

BIOLOGI - S1

Vol 1, No 1 (2012)

PENGARUH VARIASI BIOMASA ECENG GONDOK(ELCHORNIA CROSSIPER) TERHADAP KANDUNGANPENGARUH VARIASI BIOMASSA ECENG GONDOK TERHADAP KANDUNGAN KROM LIMBAH CAI
WIDYANINGSIH (07308141020)

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BIJI TERONG UNGU (Solanum melongena, L.) TERHADAP FERTILITAS TIKUS PUTIH (Rattus norvegicus, L.)
MUHAMAD CHARIRI (08308141040)

Gambar 188. Isi Edisi Jurnal Biologi Vol 1,No 1(2012)

- 5) Untuk melihat detail isi artikel klik pada salah satu artikel. Untuk mendownload artikel klik pada register dan lakukan pendaftaran terlebih dahulu.

BIOLOGI - S1

Vol 1, No 1 (2012)

PENGARUH VARIASI BIOMASA ECENG GONDOK(ELCHORNIA CROSSIPER) TERHADAP KANDUNGANPENGARUH VARIASI BIOMASSA ECENG GONDOK TERHADAP KANDUNGAN KROM LIMBAH CAI

Penulis 1 : WIDYANINGSIH (07308141020)

Penulis 2 : Djuwanto, M.S

Penulis 3 : Sudarsono, M.Si

Abstrak**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh variasi biomassa eceng gondok terhadap penurunan kandungan krom limbah cair industri sablon dan biomassa yang paling efektif menurunkan krom limbah Temenan Monjali Yogyakarta. Penelitian ini merupakan Eksperimen Rancangan Acak Lengkap. Variabel bebas biomassa eceng gondok sebesar 100, 200 dan 300 gram/5 L limbah cair. Variabel tergayut: kandungan krom limbah cair sablon (mg/L). Variabel penyerta: pH, suhu limbah dan kenampakan fisik tanaman. Kandungan krom diukur dengan metode spektrofotometer, pH diukur menggunakan pH meter, suhu diukur dengan thermometer dan kenampakan fisik tanaman diamati secara visual. Data dianalisis secara Analisis varian, secara deskriptif dan perhitungan (accounting). Hasil penelitian menunjukkan pada perlakuan biomassa 100gram/5L, 200gram/5L, dan 300gram/5L tanaman eceng gondok cenderung menurunkan kandungan krom Biomassa paling efektif menurunkan krom limbah cair sablon sebesar 100-200 gram/5L.

Kata Kunci

Biomassa, Tanaman Eceng Gondok, Kandungan krom

Abstract**Abstract**

This research aims to determine the effect of variation biomass water hyacinth to decrease of chromium content and the most effective to reduce chromium from industrial wastewater in screen printing Temenan Monjali Yogyakarta. This research is Completely Randomized Experimental Design. The independent variable: water hyacinth biomass by 100, 200 and 300 gr/5 L. Dependent variable: chromium content in the wastewater (mg / L). Concomitant variables: pH of waste, waste temperature and physical appearance of plants. Chrome content of effluent was measured by the method of spectrophotometer, pH was measured using a pH meter, temperature is measured with a thermometer and physical appearance of the plants was observed visually. Data were analyzed by analysis of variance, descriptive and calculation (accounting). The results showed that the treatment 100gram/5L, 200gram/5L, and 300gram/5L tends to lower the content of chromium effluent screen printing. Biomass is the most effective to reduce chromium from industrial wastewater by screen printing 100-200 gram/5L.

Keyword

water hyacinth, biomass, chromium content

Untuk Download silahkan [Register](#) terlebih dahulu**Gambar 189. Detail isi artikel**

- 6) Dalam penulisan artikel jurnal, mahasiswa wajib mengikuti format baku/template yang ditetapkan. Template penulisan jurnal dapat diunduh pada link **Template Jurnal**.

**Gambar 190. Link template jurnal**