

LAPORAN KEGIATAN

**WORKSHOP "PEMANFAATAN OPEN DATA DAN APLIKASI KARYA
DURASPACE DI PERPUSTAKAAN"**

FPPTI DKI JAKARTA – KALBIS INSTITUTE

Senin – Selasa, 22 – 23 Juli 2019



Oleh:

ANNISSA

215030581

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

JAKARTA

2019

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Open data (bahasa Indonesia: data terbuka) adalah suatu konsep tentang data yang bisa diakses dan dimanfaatkan secara bebas oleh masyarakat umum. Open data dalam kaitannya dengan perpustakaan adalah salah satu bentuk sistem atau database informasi yang bisa digunakan secara bebas dan mudah oleh pengguna informasi. Open data perpustakaan saat ini sangat berkembang pesat seiring dengan perkembangan internet dan teknologi, dimana masyarakat disugahi dengan kemudahan dalam akses informasi guna menunjang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Saat ini dalam perkembangan dunia perpustakaan sangat banyak open data yang bisa dimanfaatkan secara bebas dan terbuka oleh pengguna tanpa ada syarat dan ketentuan yang mengikat. Salah satu bentuk open data yang bisa digunakan secara bebas dan terbuka adalah karya Duraspace. Duraspace adalah organisasi penyedia [erangkat lunak repositori open source terbesar untuk mengelola dan menyediakan akses ke konten digital. DSpace juga merupakan aplikasi turn-key untuk mengelola dan menyediakan akses ke konten digital dalam repositori akses terbuka yang paling sering digunakan sebagai repositori akses terbuka untuk mengelola output fakultas dan mahasiswa.

Sebagai pustakawan perguruan tinggi juga perlu mengetahui dan memahami perkembangan open data, hal ini sangat membantu pustakawan dalam memberikan informasi kepada pengguna perpustakaan dengan cepat dan efektif. Maka dari itu Workshop "Pemanfaatan Open Data dan Aplikasi Karya Duraspace di Perpustakaan" sangat bermanfaat diikuti oleh pustakawan dalam menambah pengetahuan dan wawasan.

B. Tujuan

Adapun tujuan dari mengikuti workshop ini adalah

- Pengenalan open data bagi peserta workshop
- Pemanfaatan open data
- Pengenalan Duraspace dan Vivo

C. Manfaat

- Peserta mengetahui dan memahami open data
- Peserta mengetahui bagaimana cara pemanfaatan open data
- Peserta mengetahui duraspaces dan mempelajari teknis aplikasi Duraspaces dan Vivo

RINGKASAN MATERI

A. Open Data

- Ketersediaan dan Akses: data harus tersedia utuh dan tidak memerlukan biaya reproduksi yang berlebihan, lebih bagus lagi kalau data bisa diunduh menggunakan internet
- Penggunaan kembali dan penyebarluasan kembali data harus dilakukan melalui syarat-syarat yang berlaku
- Partisipasi Universal: setiap orang bisa menggunakan, menggunakan kembali, dan menyebarkan kembali – tidak boleh ada diskriminasi

Kunci dalam proses open data adalah : Interoperabilitas (bebas akses)

Batasan data terbuka : “Data yang tidak mengandung informasi tentang orang tertentu” (Open Knowledge Foundation, 2019).

B. Pemanfaatan Open Data dengan Menggunakan Publish or Perish

Publish or Perish (PoP) merupakan salah satu aplikasi perangkat lunak yang dapat dipergunakan untuk menganalisis kutipan publikasi ilmiah. Aplikasi ini memiliki fungsi utama adalah untuk memberdayakan penulis individu untuk mempresentasikan kasus mereka untuk dampak penelitian dari penulis. Penulis dapat memanfaatkannya dengan menggunakan berbagai sumber data (termasuk Google Cendekia dan Pencarian Akademik Microsoft) untuk mendapatkan kutipan, kemudian menganalisis ini dan menyajikan metrik.

Halaman web PoP menyediakan tutorial dan tinjauan luas mengenai perkembangan luas tentang PoP yang disertai contoh.

- Total jumlah makalah dan jumlah kutipan
- Kutipan rata-rata per kertas, kutipan per penulis, makalah per penulis, dan kutipan per tahun
- Indeks-h Hirsch dan parameter terkait
- G-index Egghe
- Indeks-h kontemporer
- Tiga variasi indeks-h individu
- Rata-rata peningkatan tahunan dalam indeks-h individu

- Tingkat kutipan tertimbang usia
- Analisis jumlah penulis per publikasi.

C. Pengenalan Persistent Identifier untuk Individu

Persistent Identifier adalah “a long-lasting reference to a document, file, web page, or other object” (Wikipedia, 2019).

Jenis Persistent Identifier :

- PID Article and Data = Digital : DOI, Handle ; Non Digital : ISBN, ISSN
- PID Affiliation = RinggoID, Fundref
- PID Author = Proprietary ID : Researcher ID ; Universal ID : Orcid ID

Orcid ID untuk PID Individu : Pendaftaran <https://orcid.org/register>

Pentingnya Orcid ID :

- Memastikan hasil dan aktivitas penelitian penulis dikaitkan dengan benar
- Handal dan mudah untuk menghubungkan penulis dengan hasil karya serta afiliasi penulis
- Mengurangi adanya pendaftaran yang berulang
- Terbuka, dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan bersifat tetap

Integrasi Orcid dengan Mesin Indeks Terbuka :

Dimensions

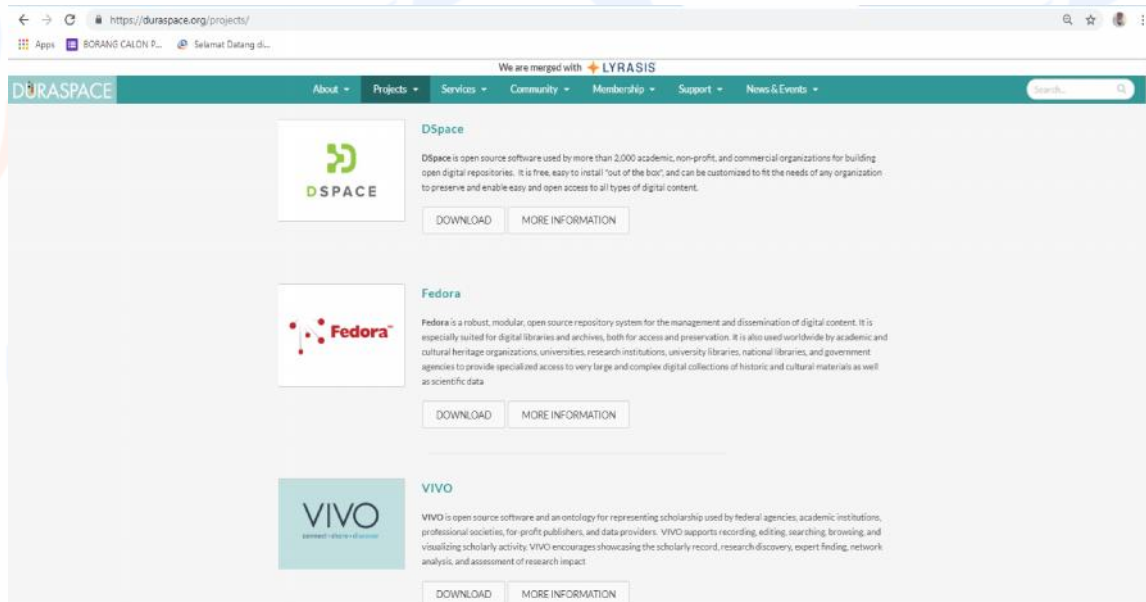
- Ketik <https://app.dimensions.ai/discover/publication> > Register
- Gunakan email yang akan didaftarkan, setelah itu cek di email tersebut kode verifikasi yang dikirimkan
- ketik kode verifikasi serta buat password yang akan digunakan kemudian login
- Dimensions bekerjasama dengan Orcid untuk integrasi data sehingga data yang ada di orcid.org akan tersimpan didalam Dimensions.

Cara untuk aktifkan integrasi ke Orcid :

- Pastikan memiliki akun didalam orcid.org
- Klik Connect with ORCID dikolom My Account
- Kemudian klik Authorize

D. Pengenalan Duraspace

Duraspace adalah organisasi penyedia [erangkat lunak repositori open source terbesar untuk mengelola dan menyediakan akses ke konten digital.



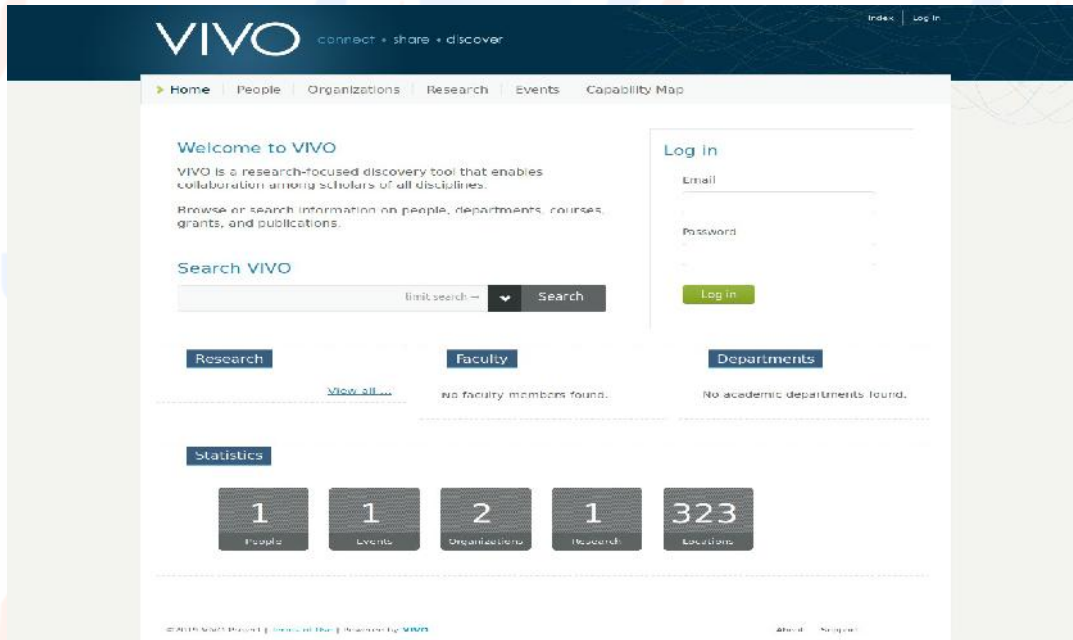
Alur Pengelolaan Aplikasi Dspace :

Terdapat 8 fitur utama yang dapat digunakan pada Dspace yaitu

- Administrative untuk pengelolaan administrasi yang berkaitan dengan kewenangan seorang administrator
- My account untuk sarana dari tiap akun yang aktif di Dspace
- Context untuk sarana entri data koleksi di Dspace
- Browse untuk sarana penelusuran dengan beberapa topik sajian
- Search untuk sarana pencarian koleksi dengan cara pencarian standar dan spesifik
- Discover untuk sarana melakukan eksplorasi penelusuran koleksi berdasarkan data yang sudah tersimpan di Dspace
- Statistics untuk sarana melihat data statistik pemanfaatan Dspace
- RSS feeds untuk sarana sindikasi data di Dspace

E. Pengenalan Vivo

Vivo berbasis web semantik sehingga dapat lebih mudah dipahami hubungan tiap konten dan menghasilkan keluaran yang mampu memberikan wawasan yang lebih mendalam bagi pengelola. Vivo sudah menyediakan beberapa data yang siap dikelola oleh admin seperti negara, state or province.



PENUTUP

A. Kesimpulan

Pelatihan ini sangat bermanfaat untuk diikuti oleh pustakawan, dosen, dan tenaga IT Lembaga Pendidikan Tinggi dalam meningkatkan kompetensi, menambah pengetahuan dan wawasan dalam pemanfaatan open data guna memperoleh informasi dan menyebarkan informasi itu kembali kepada pengguna perpustakaan atau mahasiswa. Hal ini juga bisa meningkatkan mutu pelayanan informasi kepada civitas akademika perguruan tinggi

DOKUMENTASI KEGIATAN

