PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

indonesia OneSearch by PERPUSNAS

Indonesia OneSearch

Empowering Discovery and Innovation

Ismail Fahmi, PhD.
Inisiator Indonesia OneSearch (IOS)
Ismail.fahmi@gmail.com

ID–IGF Dialogue
Auditorium BPPT
15 November 2016

Ismail Fahmi, PhD.

Ismail.fahmi@gmail.com

1992 – 2007	S1, Teknik Elektro, ITB
2003 – 2004	S2, Computational Linguistics, Universitas Groningen, Belanda
2004 – 2009	S3, Computational Linguistics, Universitas Groningen, Belanda
2000 – 2003	Inisiator IndonesiaDLN (Digital Library Network pertama di Indonesia) Mengembangkan Ganesha Digital Library (GDL) Mendirikan Knowledge Management Research Group (KMRG) ITB Membangun Digital Library ITB
2009 – Sekarang	Engineer di **Weborama**, Perusahaan berbasis big data (Paris/Amsterdam)
2012 – Sekarang	Co-Founder **Awesometrics**, Media Monitoring & Analytics Company
2014 – Sekarang	Founder **PT. Media Kernels Indonesia**, a Natural Language Processing Company
2015 – Sekarang	Konsultan **Perpustakaan Nasional**, Inisiator Indonesia OneSearch

Agenda

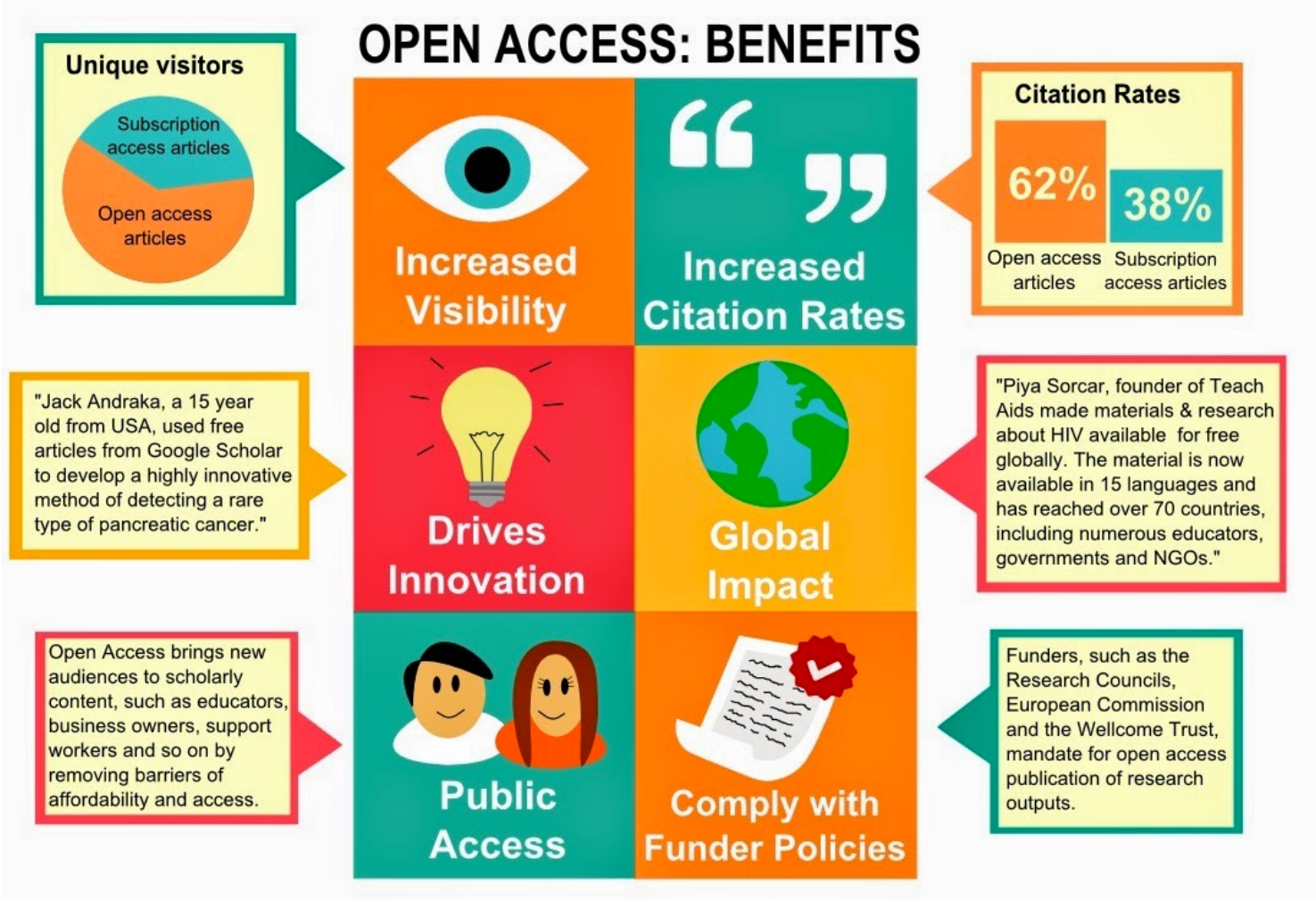
- Open Access
- Open Access Indonesia – Discovery System
- Indonesia OneSearch
- Integrasi Repositori Nasional dan E-Resource
- Partner IOS
- Konsorsium dalam IOS
- Semantic Web

Open Access

Empowering Discovery

Kisah Jack Andraka dan Open Access

- Menciptakan alat deteksi kanker pankreas (Steve Jobs meninggal karena penyakit ini).
- Alat ciptaan Jack harganya sangat murah (3 cent), akurasi sangat tinggi, dan bisa dipersonalisasi untuk kondisi pasien.
- Ketika riset, Jack sering terbentur oleh payment wall dari repositori berbayar.
- Jack memanfaatkan Google untuk mencari dan mendapatkan artikel open access.
- Open Access telah memudahkan penemuan baru dan inovasi.

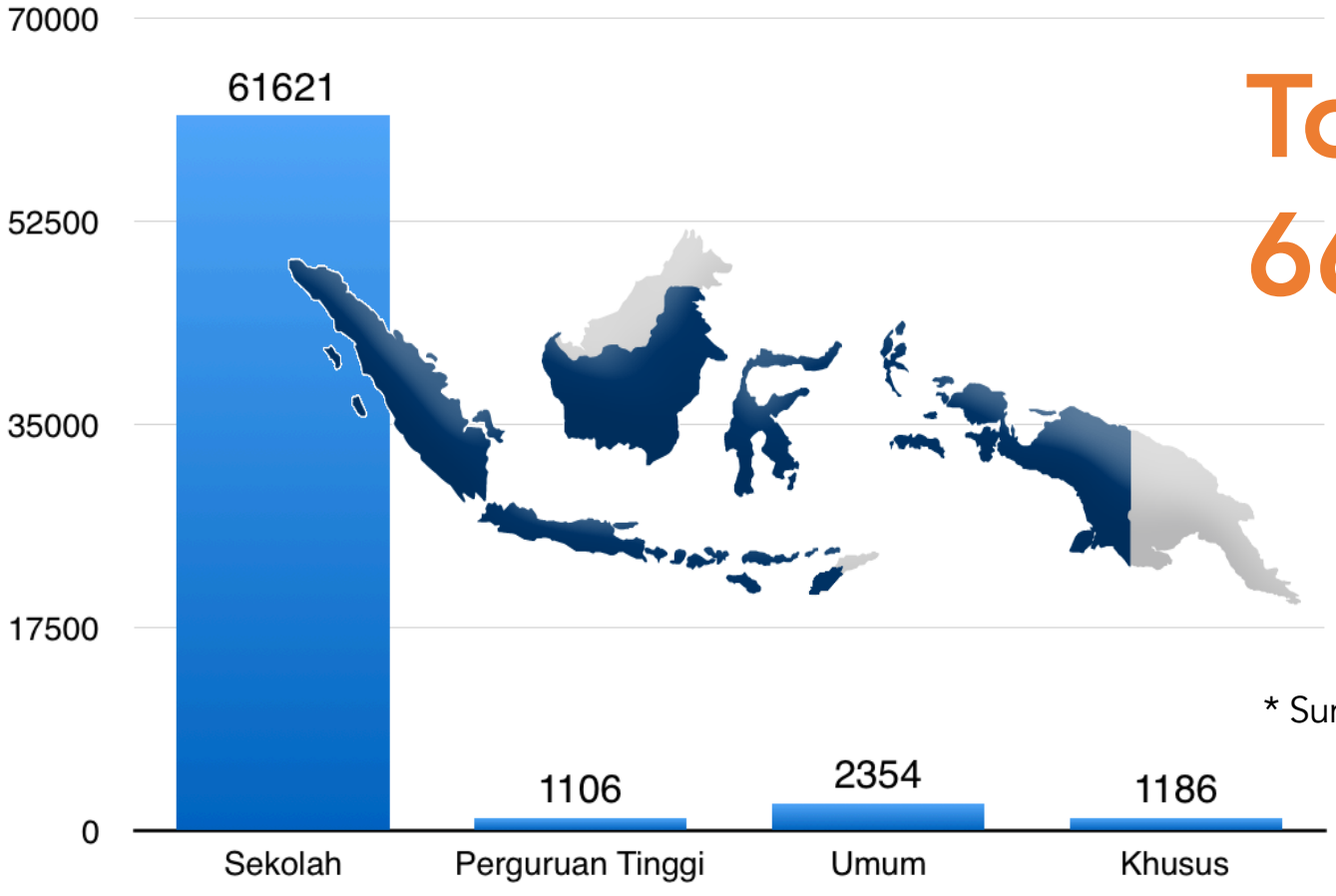

OPEN ACCESS: BENEFITS
Unique visitors
Subscription access articles
Open access articles
Increased Visibility
Increased Citation Rates
Citation Rates
62%
38%
Open access articles
Subscription access articles
"Jack Andraka, a 15 year old from USA, used free articles from Google Scholar to develop a highly innovative method of detecting a rare type of pancreatic cancer."
Drives Innovation
Global Impact
"Piya Sorcar, founder of Teach Aids made materials & research about HIV available for free globally. The material is now available in 15 languages and has reached over 70 countries, including numerous educators, governments and NGOs."
Open Access brings new audiences to scholarly content, such as educators, business owners, support workers and so on by removing barriers of affordability and access.
Public Access
Comply with Funder Policies
Funders, such as the Research Councils, European Commission and the Wellcome Trust, mandate for open access publication of research outputs.

Open Access Around The World

Tantangan di Indonesia

Kondisi saat ini

Perpustakaan di Indonesia



Total: 66.000+

* Sumber: Perpusnas 2016

Ketimpangan Sumber Informasi

* Sumber data: Perpusnas

Sebaran Koleksi yang Sangat Timpang

Jumlah perpustakaan dan koleksi sangat timpang antara Jawa dan pulau-pulau lainnya, khususnya di wiliayah Timur.

Bagaimana kita bisa memanfaatkan teknologi untuk menjembatani ketimpangan ini dengan cara yang mudah, murah, dan lengkap?

Disjoined Collections

Perpusnas

- http://e-resources.perpusnas.go.id/index.php
- http://perpusnas.go.id/BukuElektronik.aspx
- http://perpusnas.go.id/LiteraturKelabu.aspx
- http://perpusnas.go.id/MajalahOnline.aspx
- http://opac.perpusnas.go.id/
- http://kin.perpusnas.go.id/
- http://bni.perpusnas.go.id/
- http://perpusmitra.pnri.go.id/

…

Universitas Indonesia

- http://lib.ui.ac.id/opac/ui/templatecari.jsp?inner=formcari_depan.jsp
- http://uindonesia.summon.serialssolutions.com/search?s.q=
- http://journal.ui.ac.id/home/
- http://lib.ui.ac.id/opac/ui/template.jsp?inner=dbonline.jsp?hal=1
- …

ITB

- http://digilib.itb.ac.id/
- http://union.lib.itb.ac.id/
- http://www.lib.itb.ac.id/e-journal
- …

Kemenkes/Poltekkes

- http://perpustakaan.kemkes.go.id/cgi-bin/koha/opac-whounioncat.pl?
- http://perpustakaan.kemkes.go.id/
- http://perpustakaan.depkes.go.id/library/
- http://kink.depkes.go.id/kinkes/web
- …

Tidak Saling Terhubung (Disjoined)

Dalam sebuah institusi perpustakaan, ada banyak portal pencarian (opac, digital library, e-resources, dll). Semuanya terpisah, sehingga pemustaka harus mengunjungi setiap portal satu per satu jika ingin mengakses. Dan antar institusi perpustakaan, tidak ada sambungan yang memungkinkan pemustaka bisa memanfaatkan koleksi-koleksi seluruh institusi.

Biaya v.s. Manfaat

Mahal tapi Kurang Termanfaatkan

Begitu banyak penelitian yang dibiayai negara atau pun pribadi yang bianyanya tidak kecil. Namun, begitu penelitian selesai, outputnya berupa laporan penelitian, paper, artikel, dll tidak bisa diakses dengan mudah oleh peneliti lain karena aksesnya yang sulit (tidak online, dibatasi aksesnya, dll).

Banyak perguruan tinggi yang tidak membuka akses ke fullteks karya mahasiswanya (tugas akhir, tesis, disertasi). Sementara itu, universitas ternama di luar negeri sudah membuka akses ke fulltext (PDF) untuk setiap orang secara gratis.

Bagaimana kita bisa mendorong terjadinya publikasi terbuka atas karya-karya ilmiah ini?

Laporan Penelitian

Buku, E-book

Skripsi, TA, Tesis, Disertasi

Electronic Journals

Digitalisasi Koleksi Langka

Plagiarisme

Hanya di Indonesia, kita bisa menemui jasa pembuatan laporan kerja praktek, skripsi, tesis, hingga disertasi. Biayanya sangat murah, sekitar Rp 400 ribu per bab, dan dalam waktu singkat (1-2 minggu per bab). Jika permintaan atas jasa ini sangat tinggi, bagaimana mungkin orisinalitas tulisan bisa dijamin?

Salah satu yang mendukung plagiarisme, seperti trik yang diajarkan oleh salah satu biro skripsi adalah boleh mengutip asal sumber asli sulit dicari.

Jika saat ini banyak institusi yang membatasi akses terhadap fullteks, bahkan menyimpannya secara offline, maka akan mudah dan aman sekali bagi biro-biro skripsi dan mahasiswa untuk menconteknya.

Bagaimana kita bisa membantu setiap dosen,mahasiswa, dan peneliti untuk mengecek apakah sebuah tulisan dalam bahasa Indonesia itu plagiat atau bukan?

Indonesia Open Access

Discovery System

Goal

OPEN ACCESS INDONESIA
Discovery System

To have a robust national open access repository discovery system

Discovery System

- Mengintegrasikan:
  - Online Public Access Catalog
  - Repositori institusi
  - Electronic resources yang dilanggan institusi
- Layanan:
  - Discovery service
  - Link resolver
  - Access dan Authentication
- Multi sektor:
  - Perpustakaan
  - Arsip
  - Museum & Galeri
  - Science Park

Discovery System di Indonesia

	Katalog Buku	E-Journal	Digital Repository	Multi Sektor
KIN - Katalog Induk Nasional	●			
Garuda		Discontinued		
ISJD		●		
IPI		●		
Indonesia OneSearch by PERPUSNAS	●	●	●	●

Solusi

Empowering Discovery and Innovation

Indonesia OneSearch

http://onesearch.id

Tentang Indonesia OneSearch

- Situs: **onesearch.id**
- IOS adalah sebuah *open access discovery system* level nasional.
- Sebuah program dari Perpustakaan Nasional RI:
  - Dukungan infrastruktur, sumber daya manusia, teknologi, dan layanan.
  - Perpusnas menjamin keberlanjutan program.
- Misi:
  - Empowering Discovery and Innovation
- Untuk seluruh sektor:
  - Perpustakaan, arsip, museum, galeri, dan science park.
- Integrasi:
  - Katalog, repositori institusi, dan e-resource yang dilanggan Perpusnas.

Road Map IOS

Tahap 1 (2015): OneSearch Portal

OneSearch Portal (Bibliografi)

- Software Indonesia OneSearch
- Harvesting data bibliografi
- Protokol standard OAI-PMH
- Repository: Katalog buku, Jurnal Online, Repositori digital

Tahap 2 (2016-2017): Text Analysis

Text Analysis (Full Teks)

- Crawling fullteks (PDF) TA, tesis, disertasi, laporan penelitin, dan artikel jurnal dari Intitusi di Indonesia.
- Text analysis menggunakan teknologi NLP (Natural Language Processing)
- Information Extraction & Knowledge Mapping berbasis NLP
- Research Mapping antar Institusi

Tahap 3 (2018-2020): Layanan Anti Plagiarism

No Plagiarism (Services)

- Sistem dan Layanan NoPlagiarism untuk karya berbahasa Indonesia.
- Sumber: Wikipedia (Bahasa Indonesia), Online News, TA, Tesis, Disertasi, artikel jurnal, laporan penelitian (open access)
- Layanan online plagiarism checking untuk mahasiswa dan peneliti di Indonesia

Integrasi

Any platforms

Any collections

Laporan Penelitian

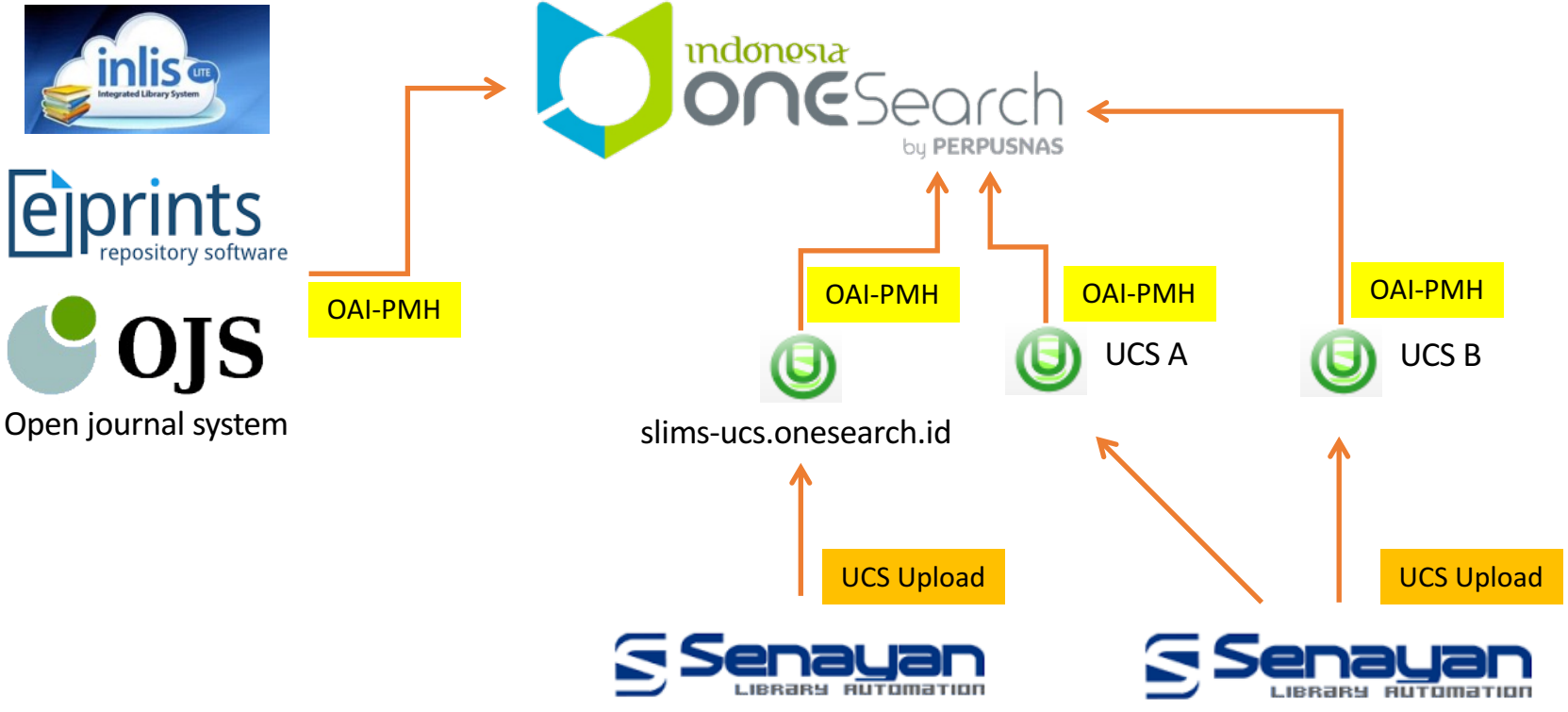
Electronic Journals

Buku, E-book

Skripsi, TA, Tesis, Disertasi

Digitalisasi Koleksi Langka

Interoperabilitas



Features

Search Feature
Spell Check/Did you mean
Phrase
Stems/Truncation
Keyword by default
Single search entry (simple searches)
Advanced - Fields and Boolean

Advanced Search Fields
Audience
Content Type (Fiction, Non-Fic, Bio, Dissertation)
Library Ownership
Call Number
Volume/Issue

Limitors/Refining
Full Text
Scholarly/Peer Reviewed
Images and Image Types
Available in Library

End-User Feature
Formatted citation export
Formatted citation display
Persistent folders/Lists
Shared folders/Lists
User Accounts
Personal settings - interface controls

Facets
Audience
Author
Database/Content Provider
Format/Content type
Genre
Geographical Area
Language

Facets
Library Location
Source type (i.e. Report, Directory, Handbook)
Specialized (i.e. Gender/Age/NAICS)
Subject/Topic
Time period subject
Thesaurus Term

One Search Gets All

Nasional

1	Perpustakaan Nasional RI	784,808

Universitas (346)

1	Universitas Lambung Mangkurat	151,658
2	Universitas Andalas	135,740
3	Universitas Syiah Kuala	111,128
4	Universitas Gadjah Mada	101,654
5	Universitas Muhammadiyah Surakarta	90,769
6	Telkom University	85,329
7	UIN Sunan Ampel Surabaya	74,480
8	Universitas Negeri Malang	65,955
9	UIN Syarif Hidayatullah Jakarta	62,248
10	Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	56,976
12	Universitas Sumatera Utara	40,151
13	Universitas Kristen Petra Surabaya	38,579
14	Institut Pertanian Bogor	34,480
15	Universitas Ahmad Dahlan	26,662
16	Universitas 17 Agustus 1945 Semarang	26,525
17	Universitas Surabaya	25,413
18	Universitas Bosowa Makassar	25,009
19	Universitas Terbuka	24,545
20	Universitas Bina Nusantara	24,267
21	IAIN Surakarta	23,368
22	Sekolah Tinggi Manajemen Transport Trisakti Jakarta	22,583

Khusus (38)

1	Eprints in Library and Information Science (E-LIS)	18,843
2	Kementerian Luar Negeri	10,682
3	Kementerian Kesehatan RI	6,582
4	Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan	4,268
5	Kementrian Pertanian	2,999
6	Badan PPSDMK Kementerian Kesehatan RI	2,690
7	Badan Tenaga Nuklir Nasional	2,363
8	Lembaga Administrasi Negara	1,634
9	Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia	1,481
10	Badan Litbang Kehutanan	1,099
11	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi	652
12	Kementerian Perindustrian Republik Indonesia	400
13	Kementerian Hukum dan HAM	338
14	Kementerian Komunikasi dan Informatika	302
15	Epistema Institute	300
16	Indonesian Association for the Study of Liver	279
17	Badan Pengusahaan Kawasan Perdagangan Bebas dan Pelabuhan Batam	269
18	Kementerian Agama Republik Indonesia	259
19	Balai Arkeologi Maluku	214
20	Pusat Kajian dan Pendidikan dan Pelatihan Aparatur III Lembaga Administrasi Negara	195
21	Balai Bahasa Jawa Timur	183

Umum (26)

1	BPAD Daerah Istimewa Yogyakarta	188,295
2	Badan Arsip Dan Perpustakaan Jawa Tengah	124,166
3	Kantor Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Bandung	29,520
4	Perpusda Kabupaten Probolinggo	25,692
5	KPAD Kota Pekalongan	24,262
6	BPAD Provinsi Kalimantan Tengah	23,073
7	Kantor Perpustakaan, Arsip, Dan Dokumentasi Kota Tebing Tinggi	19,651
8	KPAD Kabupaten Purbalingga	19,300
9	KPAK Jakarta Timur	16,886
11	Kantor Perpustakaan Umum dan Arsip Kabupaten Pamekasan	12,189
12	Badan Perpustakaan, Arsip Dan Dokumentasi Daerah Prov. Lampung	0
13	Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Sumatera Barat	0
14	Kantor Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga	0
15	Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Jawa Timur	0
16	Badan Arsip dan Perpustakaan Aceh	0
17	BPAD Propinsi Jambi	0
18	BPAD Provinsi Kalimantan Selatan	0

Sekolah (3)

1	SMA Kolese Loyola Semarang	7,786
2	SMA Muhammadiyah 2 Yogyakarta	294
3	SMA Muhammadiyah 1 Pekanbaru	134
24	Politeknik Kesehatan Semarang	21,601
25	Sekolah Tinggi Informatika Malang	19,524
26	Universitas Negeri Gorontalo	19,059
27	Universitas Sebelas Maret	16,730
28	Universitas Lancang Kuning	16,001
29	Universitas Islam Sultan Agung	15,977
30	STAIN Ponorogo	15,568
31	Universitas Pendidikan Indonesia	14,497
32	Politeknik Kesehatan Jogja	14,238
	Kemenkes RI	
23	Badan Standardisasi Nasional	176
24	Indonesian Food Technologists	173
25	Pusat Kajian Bahasa dan Budaya Surakarta	123
26	Balai Penelitian Kehutanan Makasar	85
27	IlmuKomputer.com	72
28	Indonesian Combinatorial Society	59
29	Ikatan Apoteker Indonesia - Sumatera Barat	53
30	Ilmu Berbagi Foundation	16
31	Prima Center Indonesia	10

Facets

Sektor

Library	219
University	104
National	78
Public	35
School	2

Institusi

Perpustakaan Nasional RI	92
BPAD Daerah Istimewa Yogyakarta	32
Universitas Muhammadiyah Surakarta	17
STAIN Ponorogo	13
Universitas Andalas	13
Perpustakaan Daerah Kota Salatiga	12
more ...	

Koleksi

Perfilman	47
Katalog Perpustakaan Nasional RI	35
Katalog BPAD Daerah Istimewa Yogyakarta	32
Katalog Bersama Kota Salatiga	22
Katalog Perpustakaan STAIN Ponorogo	13
Digital Repository Universitas Muhammadiyah Surakarta	11
more ...	

Format

Other	110
Book	89
Book	89
Journal	45
File	38

Topik

Kliping Artikel	27
Artikel	14
Fiksi Indonesia	13
Musik populer Indonesia	13
Novel	12
L Education (General)	11
more ...	

Pengarang

Andrea Hirata	15
Hirata, Andrea	12
Andrea HIRATA	9
ANDREA HIRATA	7
M. Isnaeni	6
-	5
more ...	

Bahasa

ind	146
eng	53

Lokasi

Indonesia	10
Belitung	1
Belitung Deskripsi dan perjalanan	1
Cerita pendek	1

Tahun

2008	31
2011	22
2007	16
2009	15
2012	14
2010	12
more ...	

Penerbit

Perpustakaan Nasional RI	54
Bentang	27
Bentang Pustaka	25
Universitas Andalas	7
Bentang Belia	6
Alunan Ritme Suara	5
Musica Studios	5
Miles Films	3
Yogya	3
2008	2
BENTANG	2
Bentang Budaya	2
FKIP Univ 45 Makassar	2
Hikmah	2
Hikmah (PT MIzan Publika)	2

Deduplication

Menampilkan **1 - 8** of **8** untuk pencarian: **'laskar pelangi'**, lama mencari: 0.33s

Daftar Grid Visual

Laskar pelangi

Book

oleh Andre Asparyogi

Terbitan: Bentang, 2007

Daftar Isi: '; "...Cerita Laskar Pelangi sangat inspiratif. Andrea Hirata menulis sebuah novel mengobarkan semangat..."

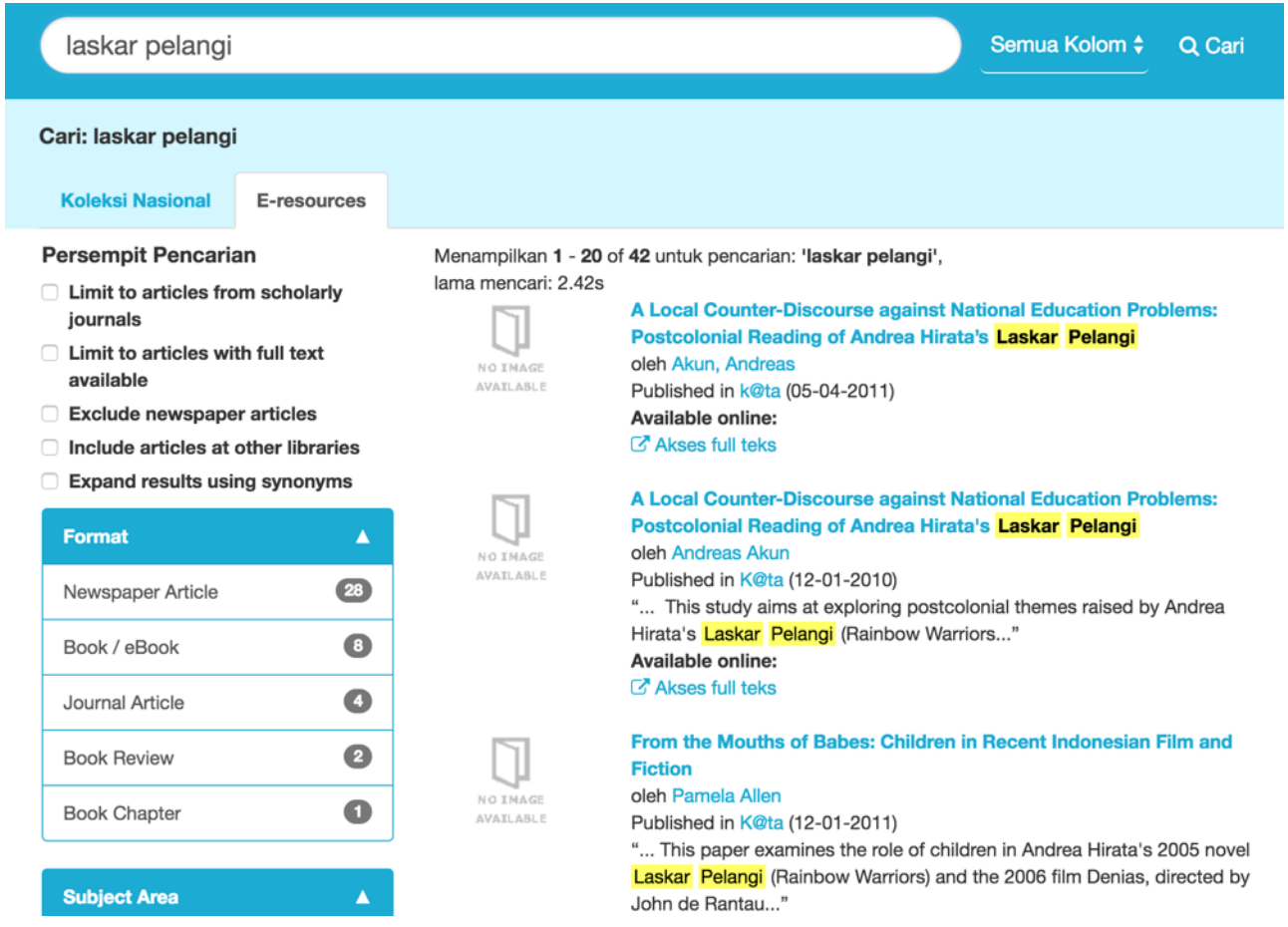
Lokasi	Repository	IOS Number
JAKARTA PUSAT	Katalog Perpustakaan Nasional RI	IOS1.INLIS000000000018145
JAKARTA SELATAN	OPAC Perpustakaan STFI Sadra	IOS2671.slims-4579
KOTA SAMARINDA	UCS KALIMANTAN TIMUR	IOS2720.slims-14997
KOTA MAKASSAR	Portal UCS Sulsellib	IOS2726.slims-8148
KOTA SALATIGA	Katalog Bersama Kota Salatiga	IOS2757.slims-22215
KOTA PADANG	Katalog Koleksi Cetak Perpustakaan Universitas Andalas	IOS2779.slims-10785
TANGERANG	Katalog Perpustakaan Universitas Multimedia Nusantara	IOS2851.slims-4936
KOTA TANGERANG SELATAN	Katalog Perpustakaan Universitas Terbuka	IOS2859.JAKPU000000000011667
KOTA PEKANBARU	Katalog Perpustakaan Universitas Lancang Kuning	IOS2861.RIIAU000000000011781
MALANG	Katalog Perpustakaan Universitas Negeri Malang	IOS2862.UNMAL000000000030836
KOTA SURABAYA	Katalog Perpustakaan Universitas Widya Kartika	IOS2868.BKARN000000000004433
GOWA	katalog Perpustakaan Universitas Islam Negeri Alauddin	IOS2874.SULSE000001293664040
KOTA SEMARANG	Katalog Perpustakaan Universitas Sultan Agung	IOS2880.JATEN000000000016900
BANDUNG	Katalog Perpustakaan Telkom University	IOS2883.JABAR000000000041179
SLEMAN	Katalog Perpustakaan Politeknik Kesehatan Jogja	IOS2902.SULSE000001293664040
KOTA SURAKARTA	Perpustakaan UMS	IOS3107.43097
JOMBANG	Katalog Perpustakaan Unipdu Jombang	IOS3145.slims-6451
JAKARTA TIMUR	Katalog Online KPAK Jakarta Timur	IOS3187.INLIS000000000007523
KOTA PADANG	Ruang Baca Fakultas Ilmu Budaya	IOS3189.slims-4659
KOTA YOGYAKARTA	Katalog BPAD Daerah Istimewa Yogyakarta	IOS3318.YOGYA-04120000000488
KOTA TEBING TINGGI	Katalog Perpustakaan, Arsip, dan Dokumentasi Kota Tebing Tinggi	IOS3379.slims-7073
INDRAMAYU	Katalog Kantor Arsip dan Perpustakaan Kab Indramayu	IOS3408.slims-7105
SEMARANG	Katalog Perpustakaan SMA Kolese Loyola Semarang	IOS3443.slims-495
KOTA BANJARMASIN	Perpustakaan Universitas Lambung Mangkurat	IOS3504.libra-098130391
SERANG	OPAC Perpustakaan Pusat IAIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten	IOS3644.slims-9915
BANDUNG	Katalog Online Perpustakaan Kota Bandung	IOS3657.INLIS000000000000742

Available online:

Get online

Get online

Integrasi E-resources: Summon



E-resources Discovery Vendors

WorldCat Local	EBSCO Discovery Service	Summon	Primo Central Index	Encore Synergy
OCLC	EBSCO	Serials Solutions	ExLibris	Innovative

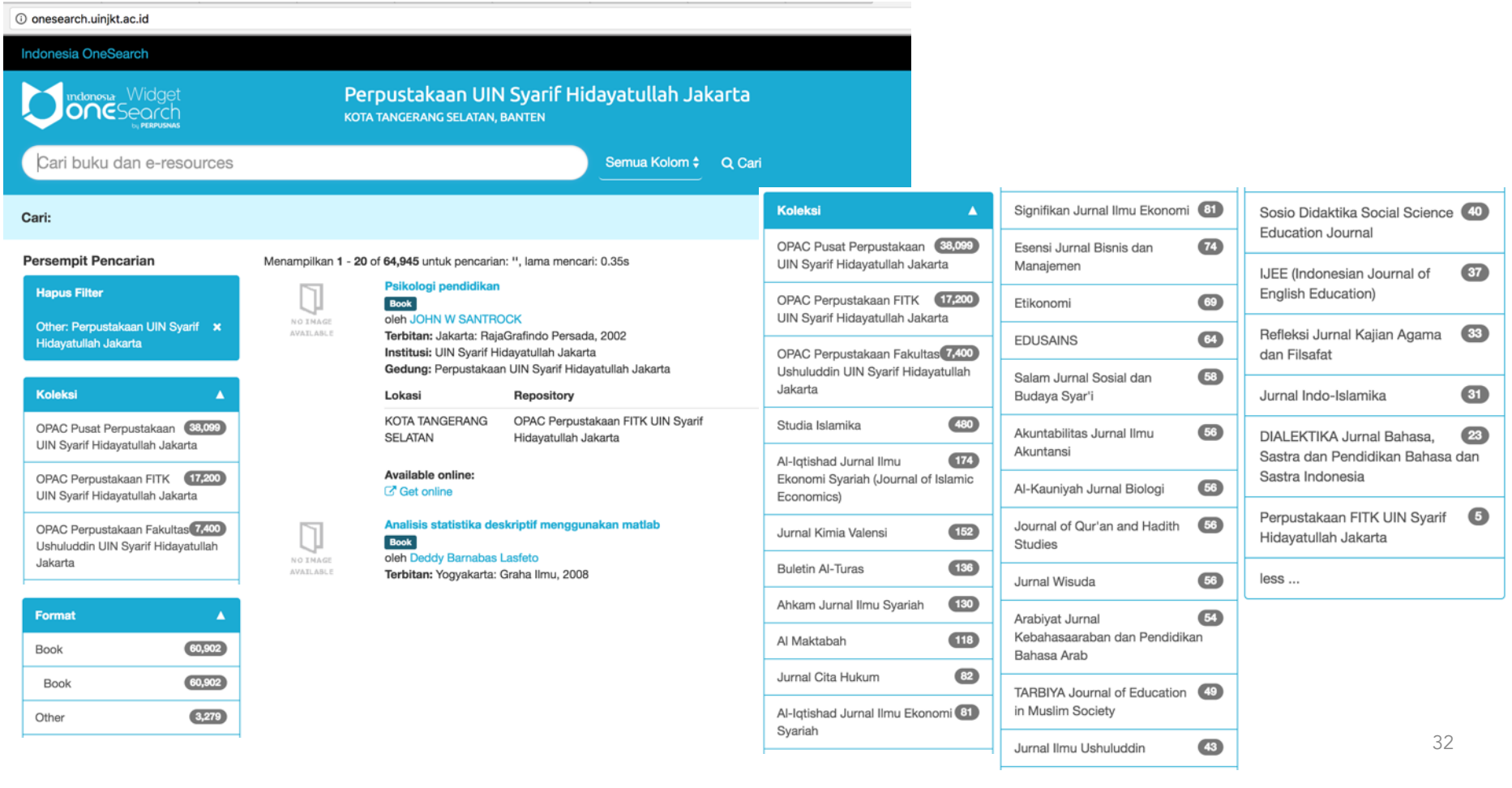
IOS Embedded Search

Discovery Service untuk Institusi

IOS Search Widget

- Embedded discovery:
  - Menghadirkan fasilitas dan hasil pencarian ke situs perpustakaan institusi mitra.
  - Pengguna memanfaatkan layanan IOS Search Widget untuk pencarian seluruh repositori institusinya.
  - Pengguna juga dihubungkan dengan repositori institusi lain melalui Central Index IOS.
- Shared Index:
  - Institusi tidak perlu membangun server index sendiri.
  - Memanfaatkan Central Index IOS termasuk seluruh fitur yang dimiliki IOS.

Contoh: OneSearch.UINJKT.ac.id



IOS Consortium Discovery Solution

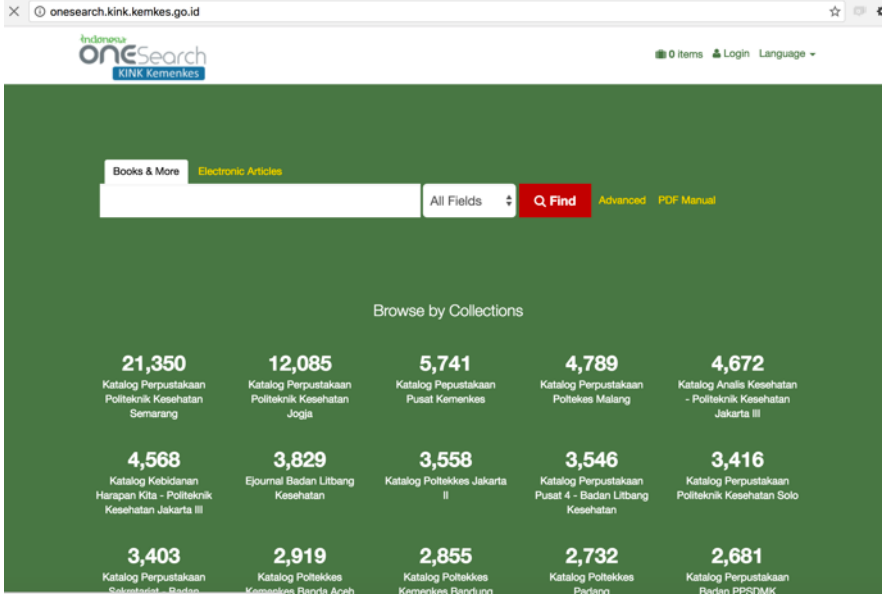
Discovery Service untuk Konsorsium

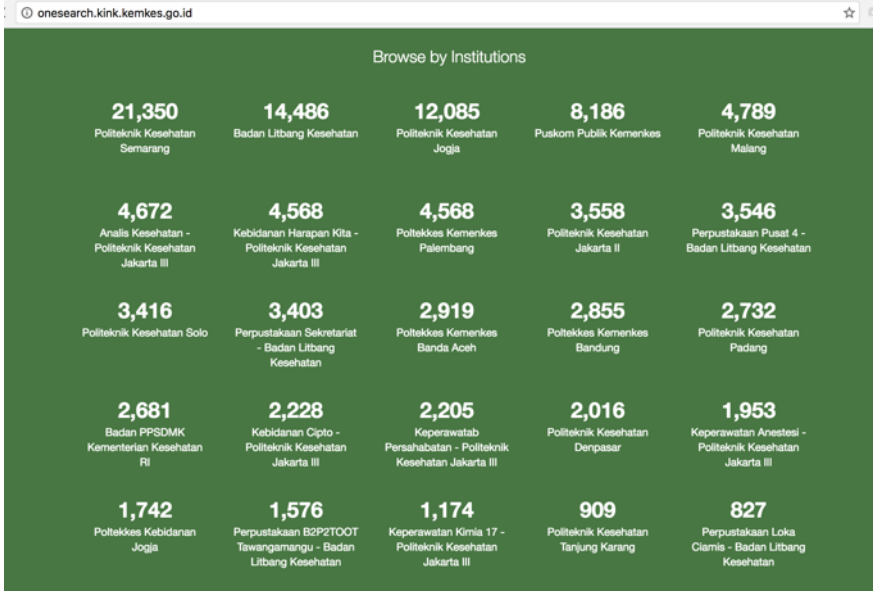
IOS untuk Konsorsium

- Konsorsium terdiri dari beberapa institusi yang masing-masing memiliki repositori.
- Ada kebutuhan bagi konsorsium untuk memiliki sebuah *discovery system* yang mengintegrasikan pencarian ke seluruh repositori anggotanya.
- Hambatan:
  - Infrastruktur untuk membangun discovery system bersama.
  - Penguasaan teknologi dan operasional.
- Solusi:
  - Memanfaatkan layanan IOS Consortium Discovery Solution.
  - Tidak perlu membangun infrastruktur dan operasional sendiri.
  - Menggunakan IOS Central Index dengan filter per consortium.

Contoh: Kementerian Kesehatan

http://OneSearch.KINK.Kemkes.go.id

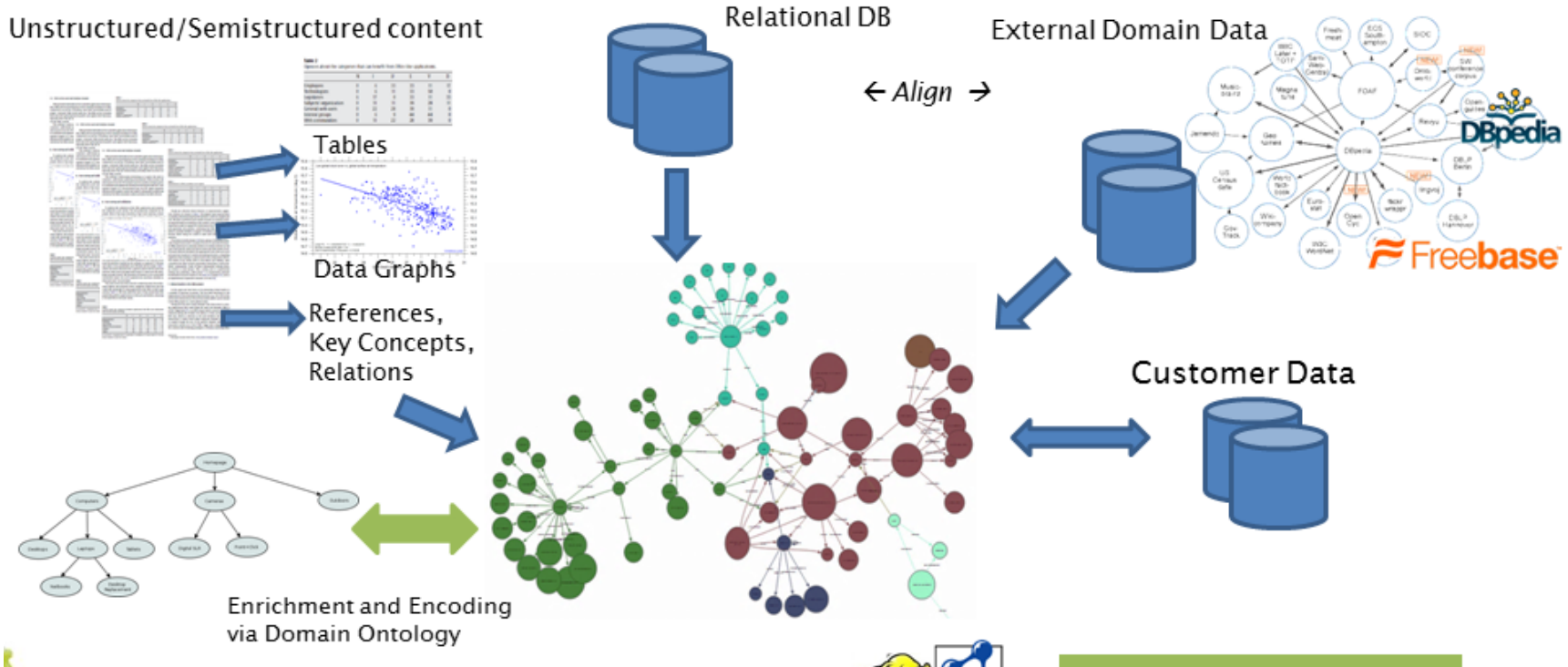




Text Analysis

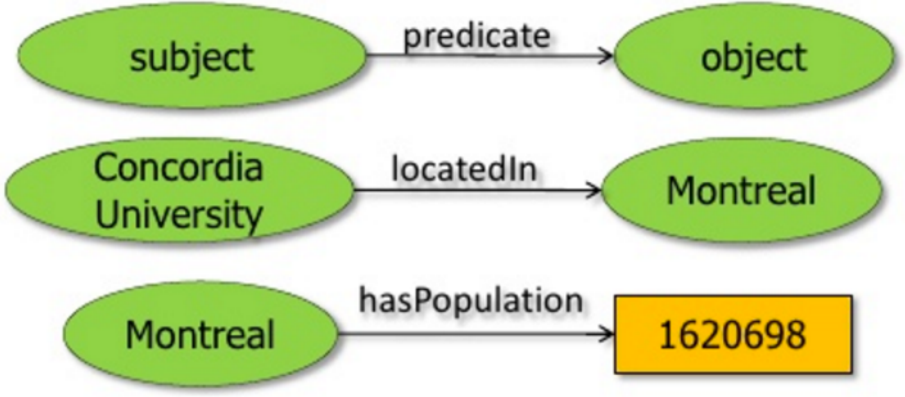
Knowledge Eplorer

Knowledge Graph

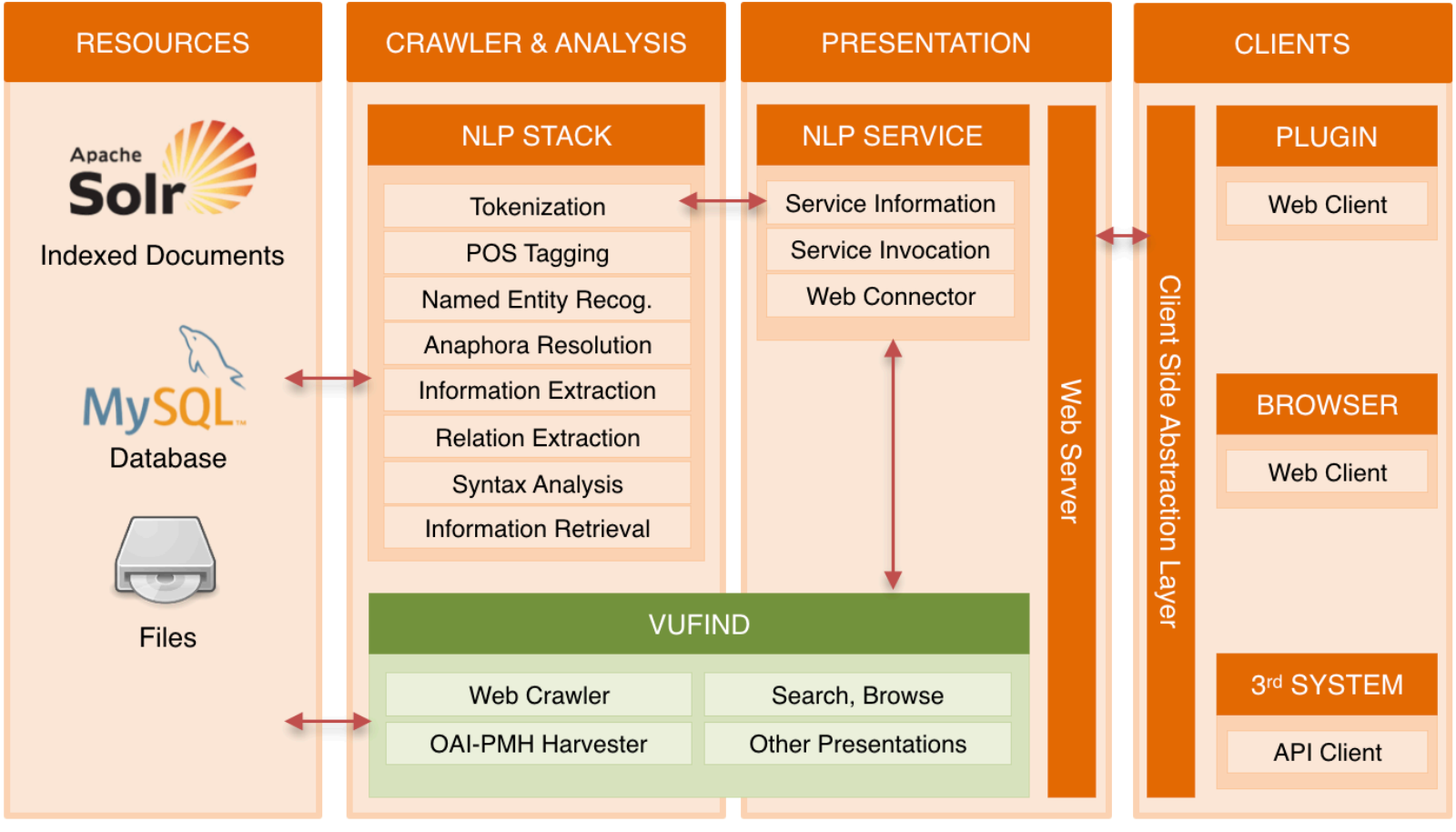


Resource Description Framework (RDF)

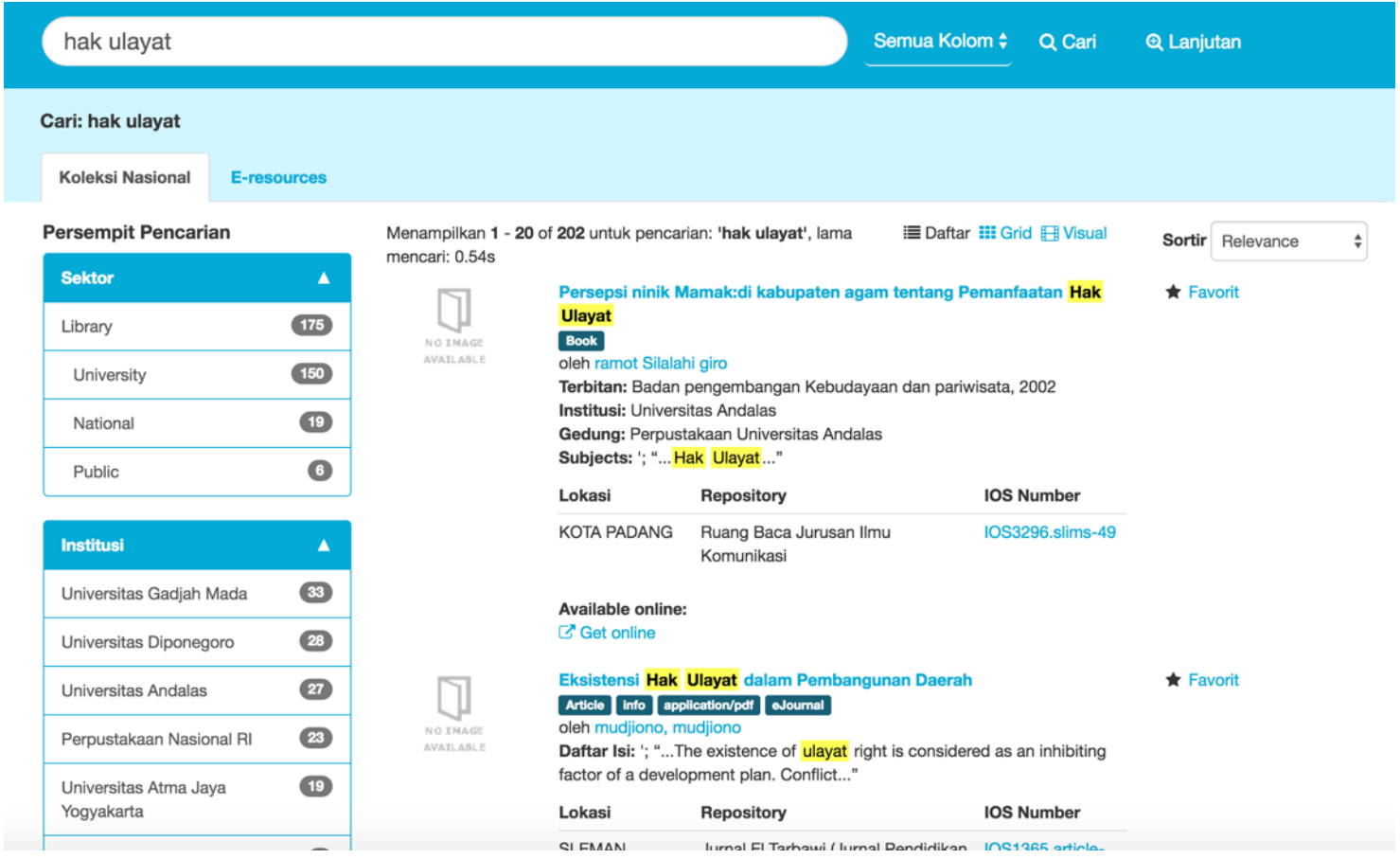
- Everything is a triple
  - **Subject** (resource), **Predicate** (relation), **Object** (resource or literal)
- The RDF graph is a collection of triples



IOS Knowledge Explorer



Contoh: Tesis “Hak Ulayat”

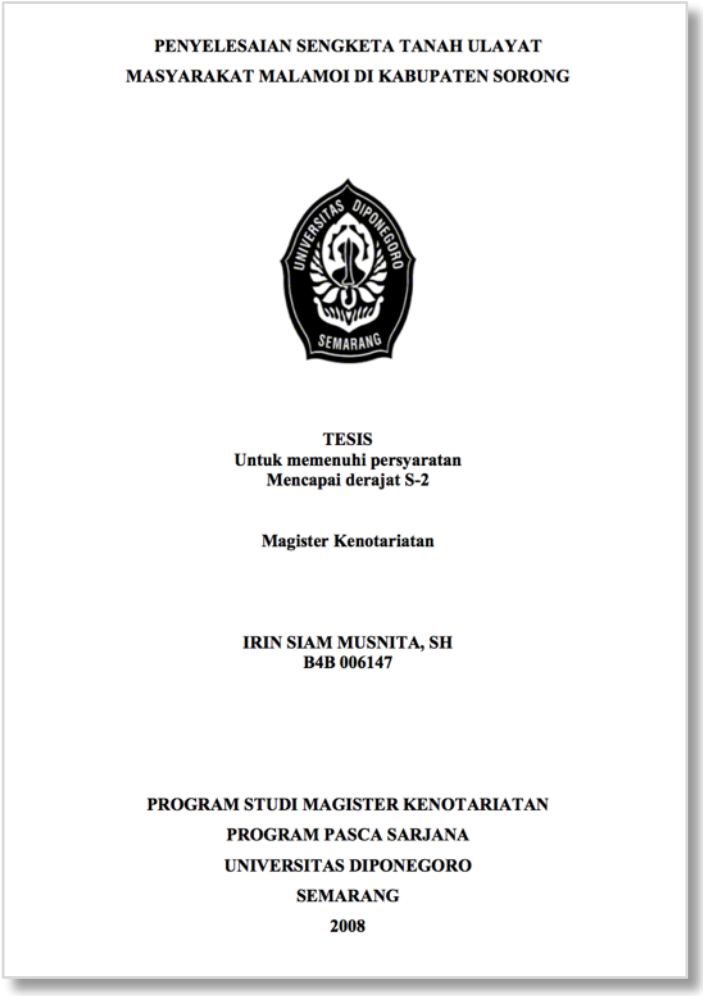


Contoh: Tesis dari UNDIP

PENYELESAIAN SENGKETA TANAH ULAYAT MASYARAKAT MALAMOI DI KABUPATEN SORONG
by MUSNITA, IRIN SIAM
Published 2008
Institution: Universitas Diponegoro
Location: Perpustakaan Universitas Diponegoro
In collection: Diponegoro University Institutional Repository
Access online
Access online
application/pdf

Fullteks tesis: 112 halaman
Bahasa: Indonesia

OPEN ACCESS



PENYELESAIAN SENGKETA TANAH ULAYAT
MASYARAKAT MALAMOI DI KABUPATEN SORONG

TESIS
Untuk memenuhi persyaratan
Mencapai derajat S-2

Magister Kenotariatan

IRIN SIAM MUSNITA, SH
B4B 006147

PROGRAM STUDI MAGISTER KENOTARIATAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2008

FactMiner

SPO Tree | Facts | Co-occurrence | Network Graph | Network Activity Graph | tology Graph | Chronological Graph | Document Graph

Source

IRIN_SIAM_MUSNITA.pdf

Delete

Search

Paragraph

Sentence

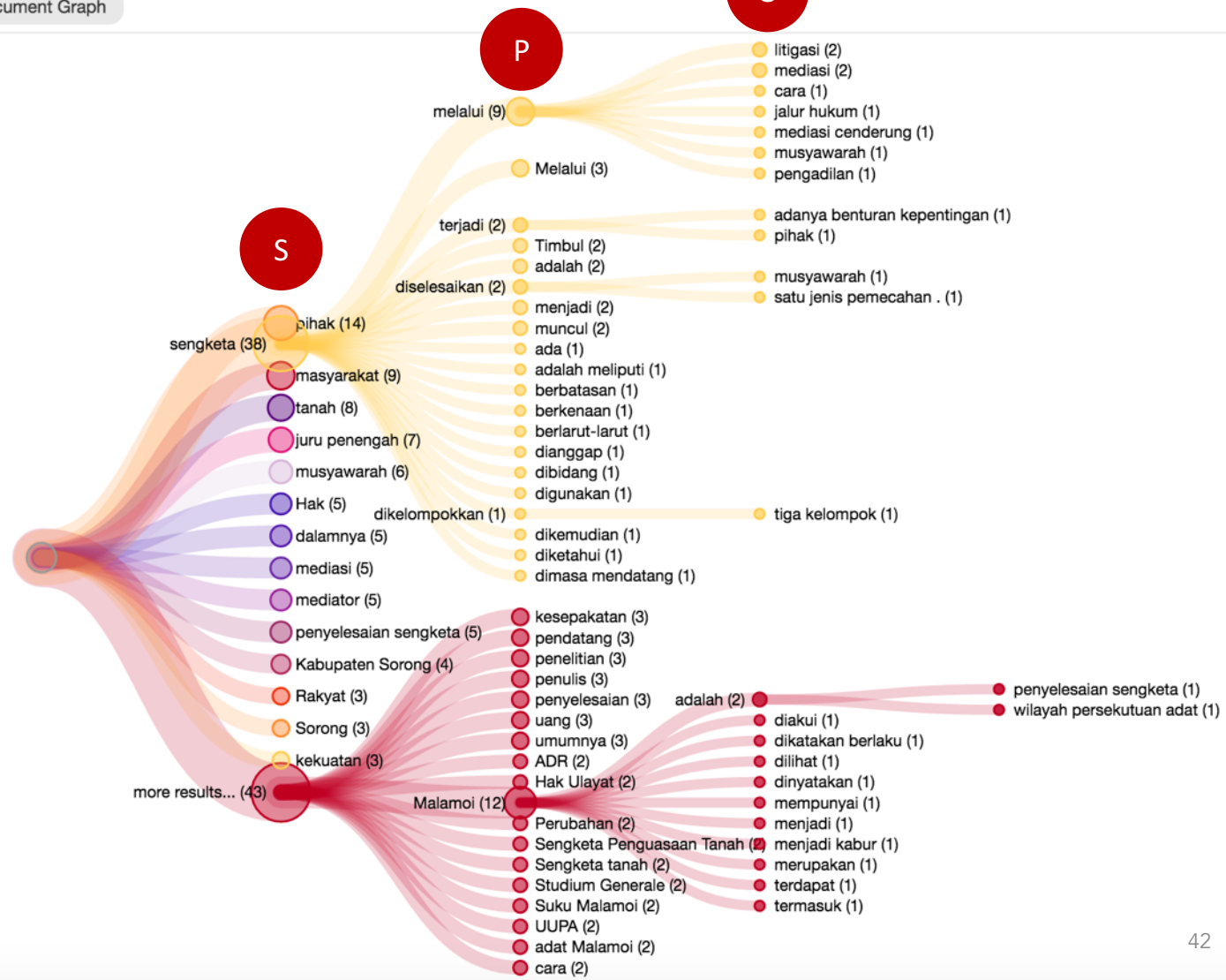
Subject

Predicate

Object

2012-04-01 - 2014-02-28

Search



Fact Graph

FactMiner

SPO Tree | Facts | Co-occurrence | Network Graph | Network Activity Graph | **Ontology Graph** | Chronological Graph | Document Graph

Isn

Source

IRIN_SIAM_MUSNITA.pdf

Delete

Search

Paragraph

Sentence

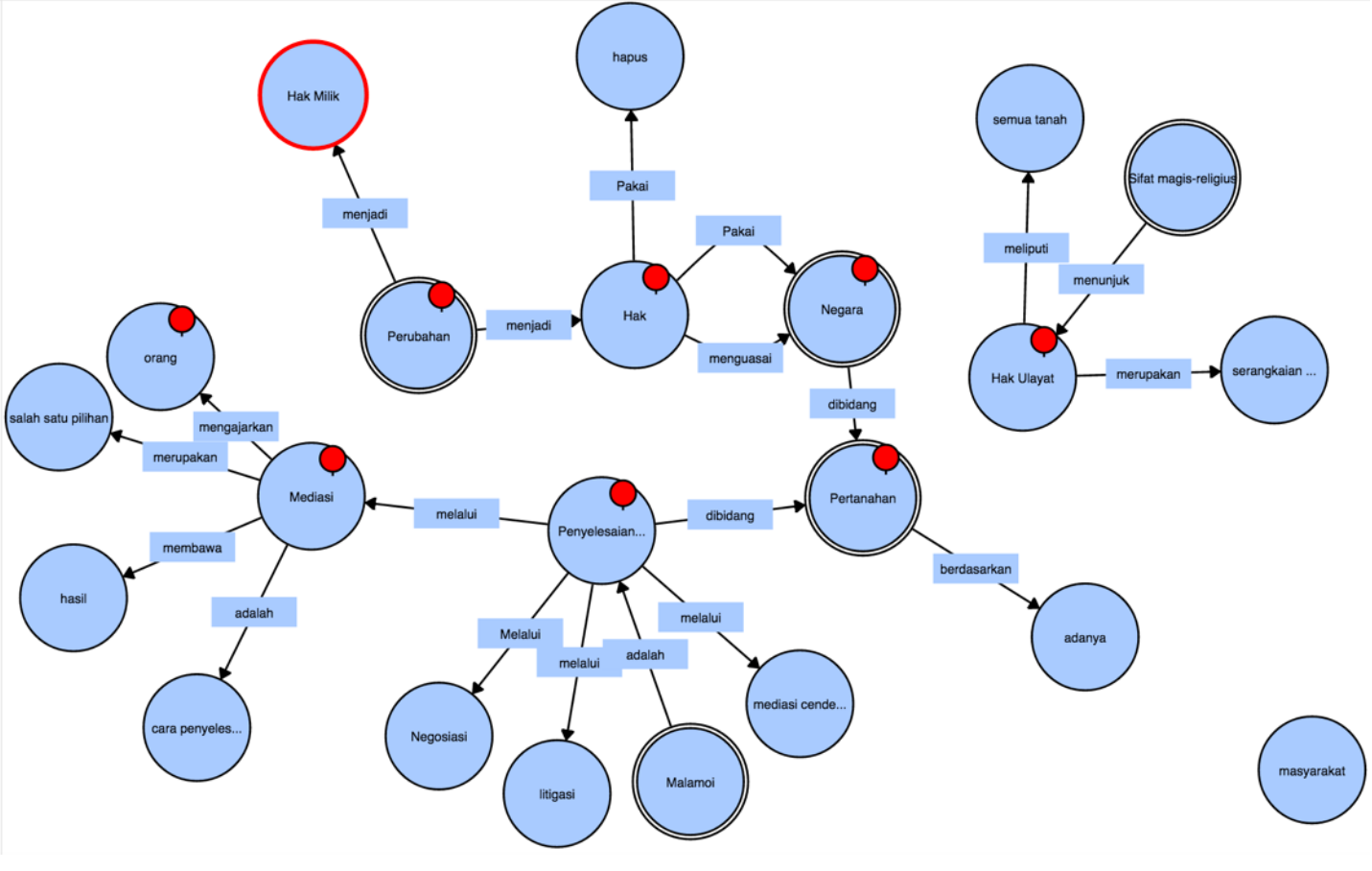
Subject

Predicate

Object

2012-04-01 - 2014-02-28

Search



VOS Viewer: Visualisasi Performa Journal

ELSEVIER

Elsevier › Elsevier Connect › Editors' Update › How to generate jour...

Practical Tips

How to generate journal insights using visualization techniques

Generating insights into journal performance

By Dr. Daphne van Weijen and Matthew Richardson Posted on 15 September 2014

Print PDF

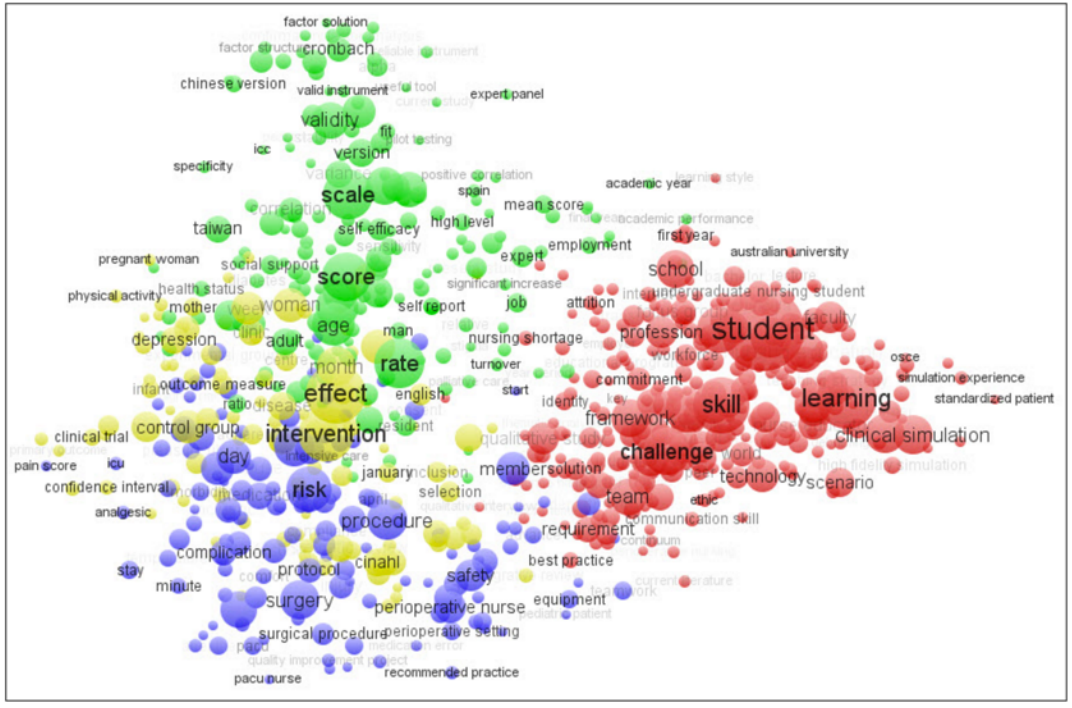
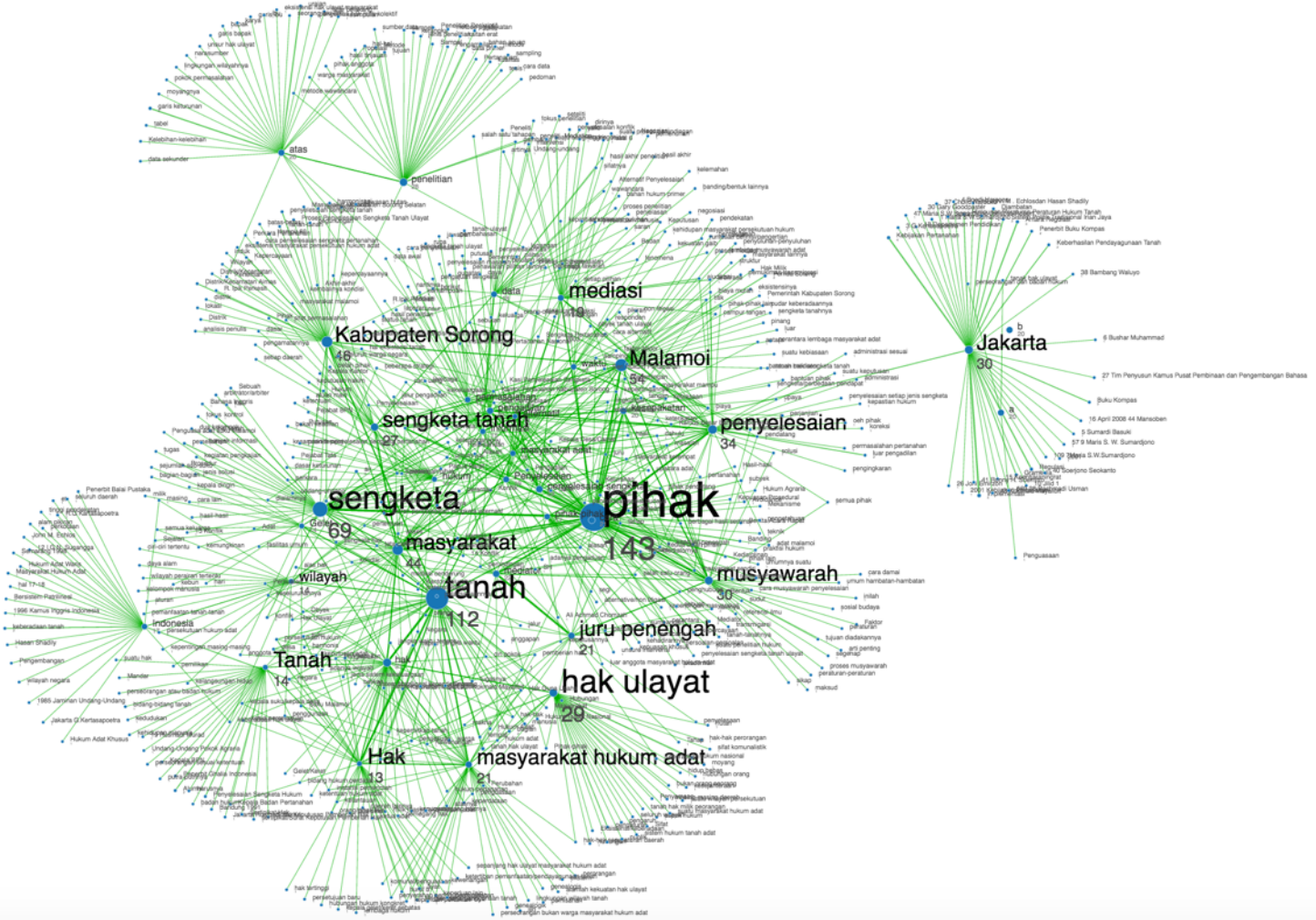


Figure 1 - Journal term co-occurrence cluster similarity map for a group of six selected Nursing journals from 2009-2012. Source: Scopus.

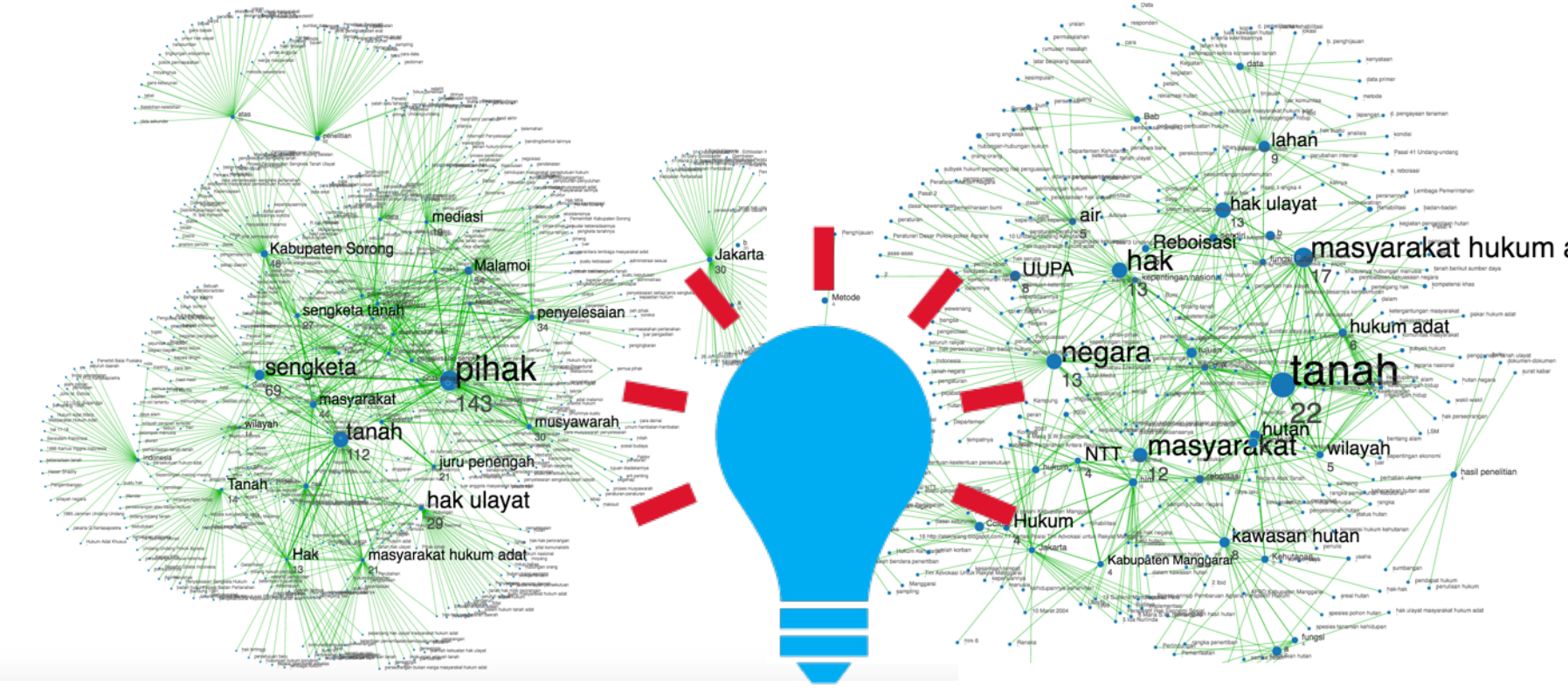
Co-occurrence Analysis



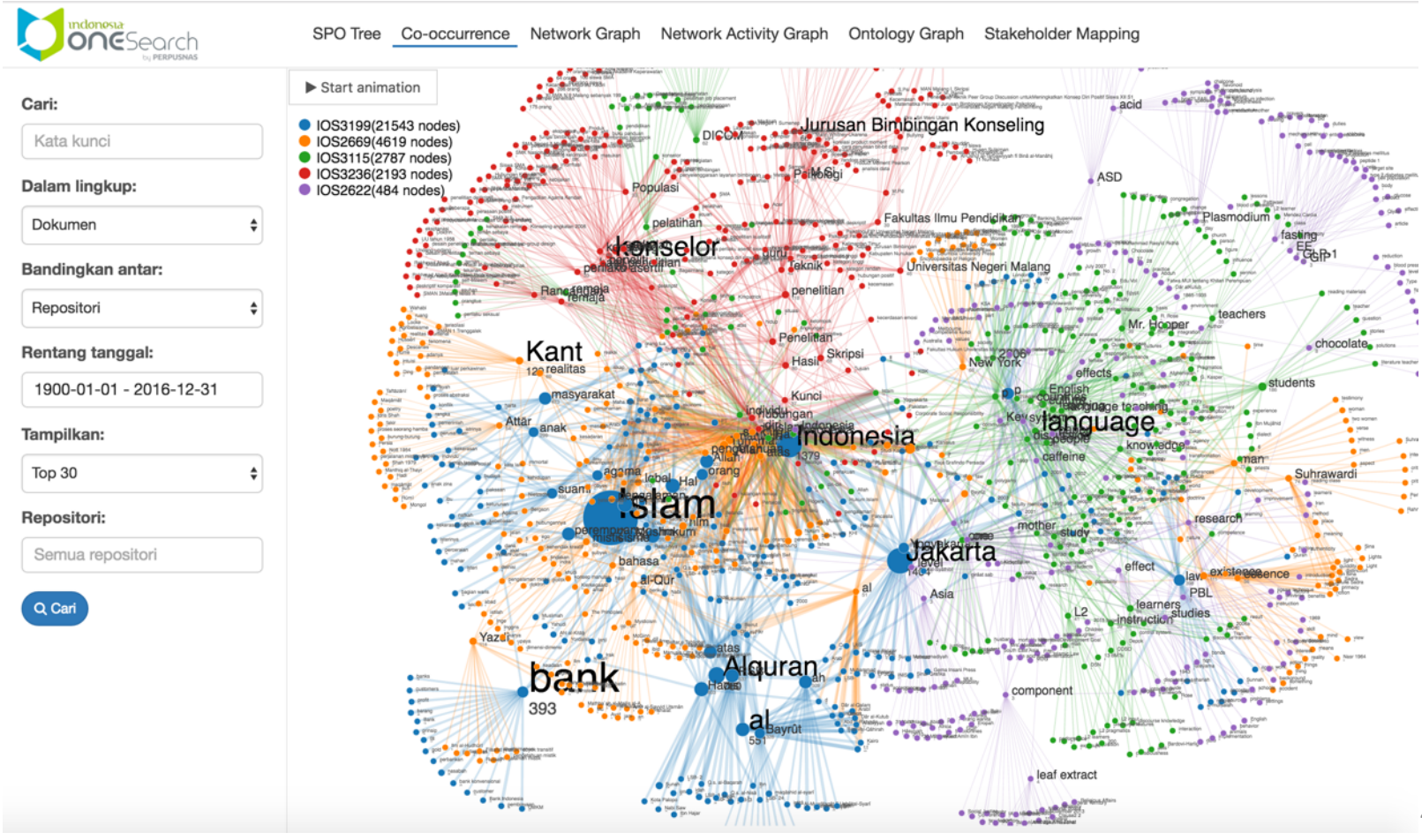
Open Access: Enabling Innovation

Tesis dari UNDIP

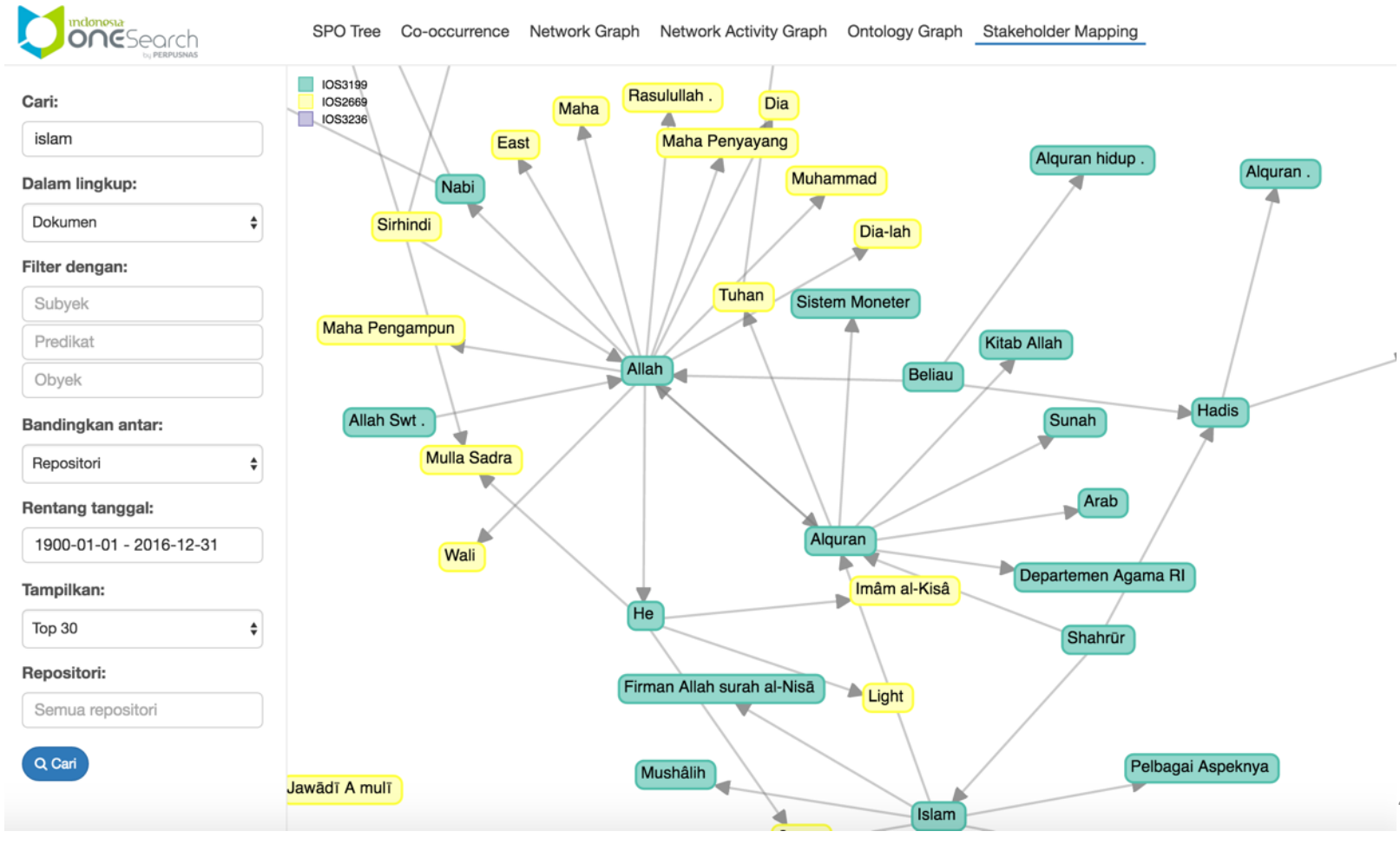
Tesis dari UAJ



Co-occurrence Cluster Antar Repositori



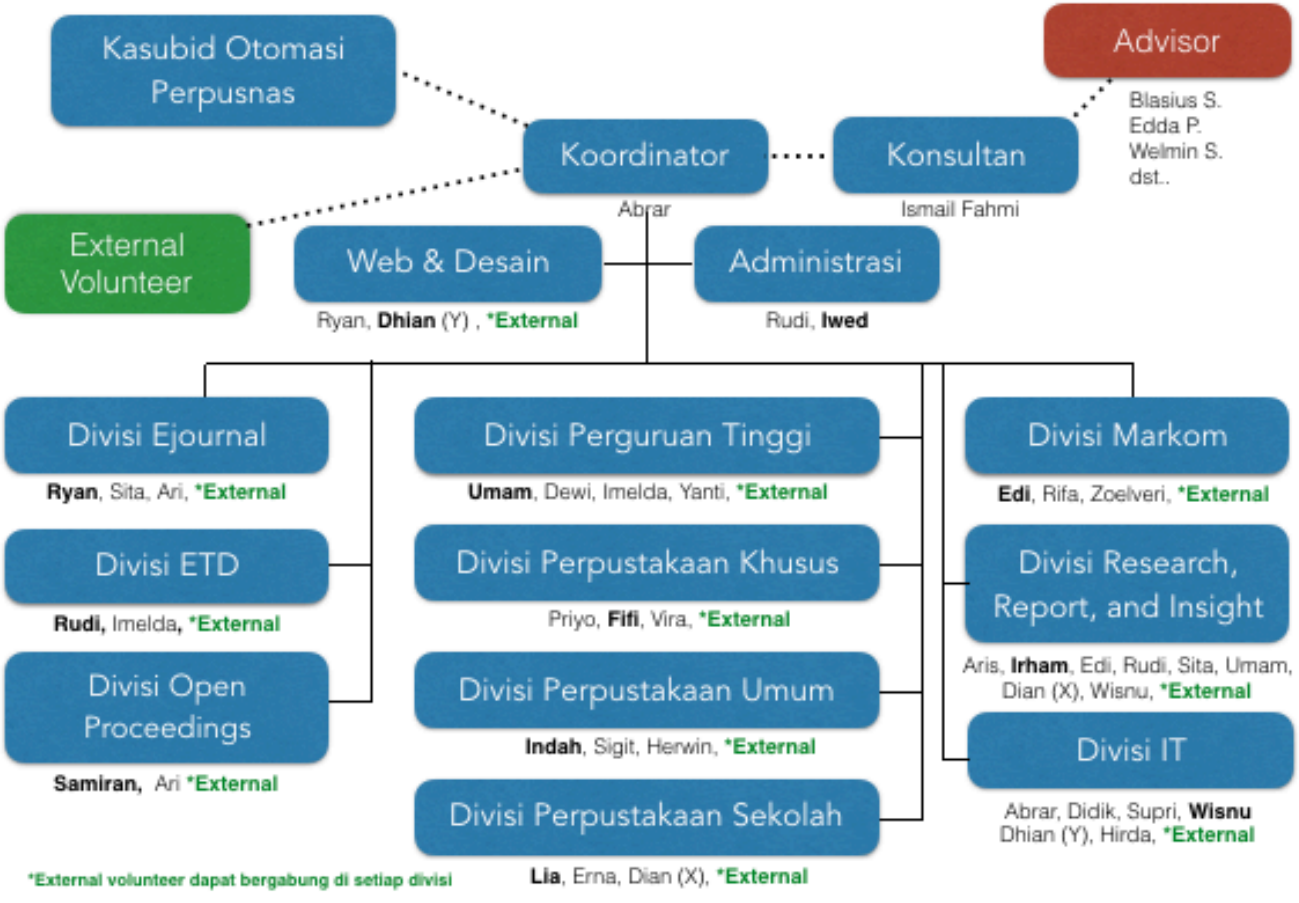
Concept Relationship



IOS Volunteers

IOS Task Force

Struktur Task Force IOS



Kesimpulan

- Open Access akan membantu mempercepat terjadinya INOVASI.
- Open Access Indonesia – Discovery System (OAI-DS), dibutuhkan untuk mengelola seluruh repositori Open Access dan seluruh jenis data (tidak terbatas pada e-jurnal).
- Indonesia OneSearch (IOS) adalah sebuah OAI-DS.
- IOS memiliki fitur yang dapat dimanfaatkan oleh institusi maupun konsorsium untuk membangun Discovery System mereka.
- Text Analysis dalam IOS merupakan langkah awal membangun Knowledge Graph dari seluruh repositori Open Access di Indonesia.

Terimakasih

Ismail Fahmi, PhD

Email: ismail.fahmi@gmail.com
Hp: 0812 8908 3894