

MANAJEMEN TEKNOLOGI INFORMASI

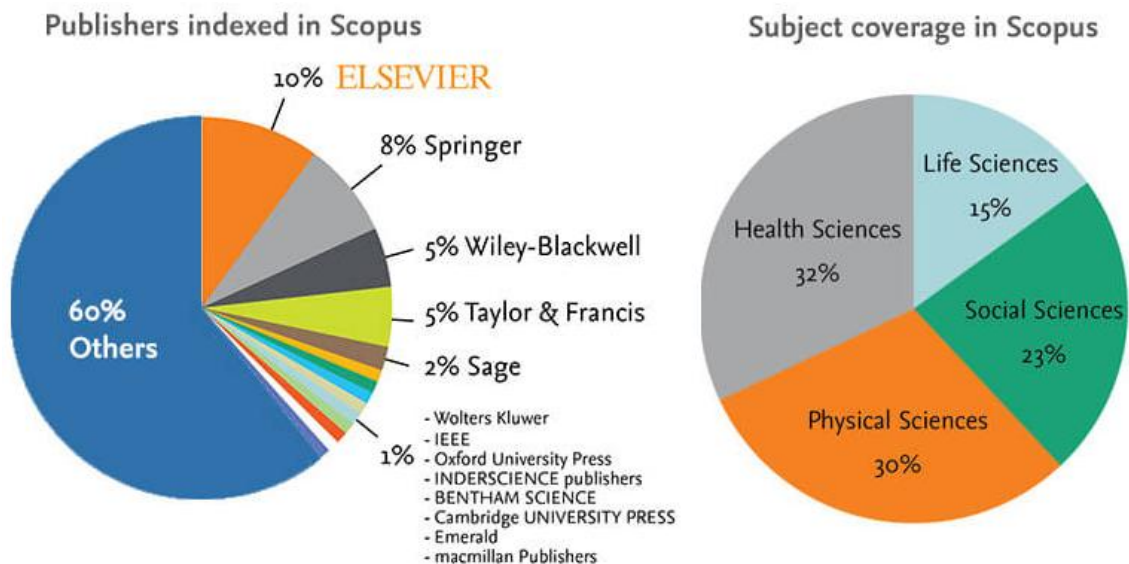
Sinkronisasi Sinta dengan Scopus

Oleh:

Annisa Raidatu Jannah (09031181621129)

Berdasarkan ristekdikti, SINTA (*Science and Technology Index*) merupakan sebuah portal yang berisi tentang pengukuran kinerja Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang meliputi kinerja peneliti, penulis, author, jurnal dan institusi Iptek. SINTA berguna sebagai wadah dari hasil penelitian yang telah dipublikasikan secara online. Pada dasarnya skor Sinta ditentukan berdasarkan akumulasi dari beberapa artikel ilmiah yang sudah terindeks di Google Scholar dan Scopus.

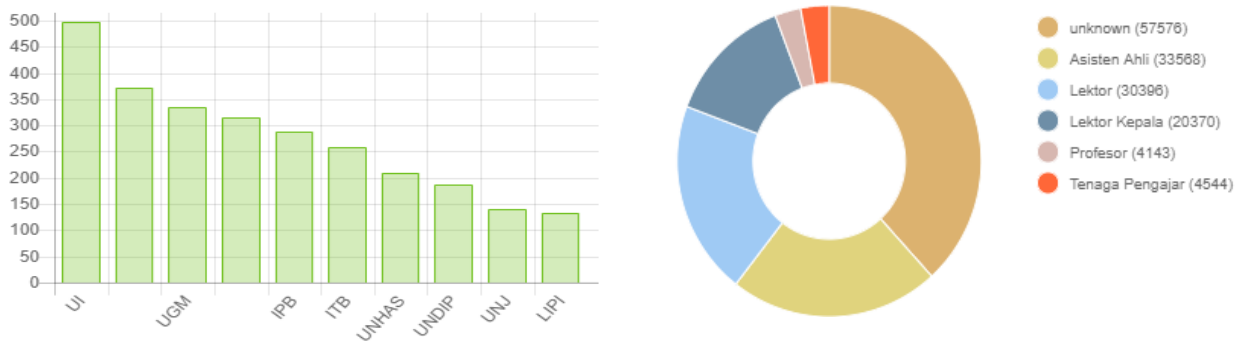
Seperti yang disebutkan sebelumnya, bahwa Sinta salah satunya terintegrasi dengan Scopus. Scopus merupakan sebuah pusat data terbesar di dunia yang mencakup literatur-literatur ilmiah. Scopus juga memberikan data agregat untuk menunjukkan tingkat pengaruh suatu jurnal atau institusi dalam dunia publikasi ilmiah berdasarkan hubungan sitasi dari dan ke artikel yang diterbitkan oleh sebuah jurnal atau dipublikasikan oleh peneliti-peneliti dari suatu institusi.



Tidak hanya dengan Scopus, sinta dapat secara otomatis meng-indeks hasil karya yang telah ter-indeks di Google Scholar, Scopus, InaSTI dan Indonesian dosen. Publication Index (IPI). Untuk meng-indeks tersebut, tentunya adanya Integrasi data yang menggabungkan data dari berbagai sumber database yang berbeda ke dalam sebuah penyimpanan seperti gudang data. Integrasi data merupakan proses mengkombinasikan dua atau lebih set data agar mempermudah dalam berbagi dan analisis, mendukung manajemen informasi di dalam sebuah lingkungan kerja. Integrasi data perlu dilakukan secara tepat karena kesalahan pada integrasi data akan menyebabkan output yang menyimpang bahkan pada pengambilan keputusan nantinya.

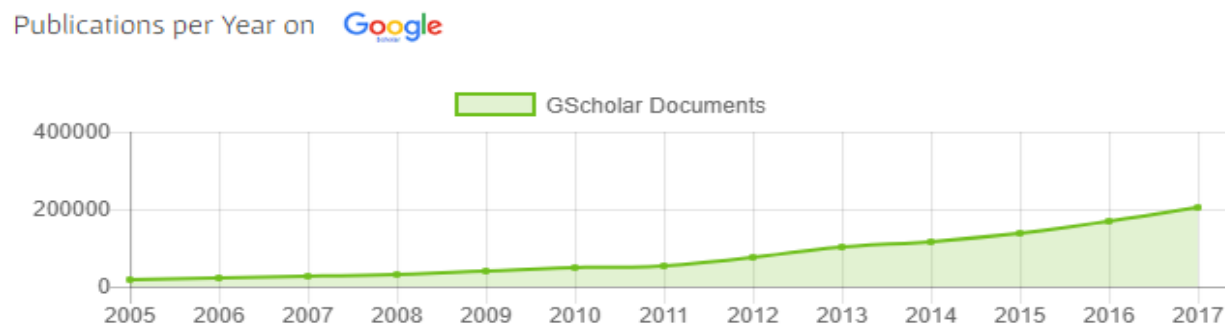
Berkaitan dengan data *business intelligence* dengan jumlah yang sangat besar, dimana data tersebut harus dapat dianalisis dengan tepat, sehingga pada akhirnya bisa membantu dalam proses pengambilan keputusan. Pengambilan keputusan dalam bisnis harus dilakukan dengan basis data yang mendukung.

Maka dari itu, dibutuhkan adanya visualisasi data yang dapat membantu melakukan analisis dengan lebih mudah. Pada kasus ini, pada Sinta dan Scopus terdapat visualisasi data (dinamis) dalam berbagai bentuk, seperti diagram batang, pie, dan lainnya yang mempresentasikan data secara menyeluruh. Terlihat pada gambar berikut.



Visualisasi data bisa mengasimilasikan berbagai data dalam sekali waktu. Dengan tampilan visual berbagai data dalam satu tempat, yang memungkinkan melihat korelasi antara masing-masing data.

Dengan



penyampaian data yang lebih sederhana, memudahkan pembaca untuk mengetahui informasi relevan dengan efektif dan efisien juga membantu memungkinkan memperkirakan bagaimana tren yang akan terjadi dalam beberapa waktu ke depan. Pada Sinta, visualisasi data membantu dalam melihat tren secara menyeluruh seperti peringkat akademik Sinta, 10 sitasi terbaik, Publikasi per tahun, dan informasi lainnya yang didapatkan dari seluruh sumber data yang terintegrasi dengan Sinta. Sinta memberikan tolok ukur dan analisis, identifikasi kekuatan penelitian masing-masing lembaga untuk mengembangkan kemitraan kolaboratif, untuk menganalisis kecenderungan penelitian dan direktori ahli.

Berdasarkan sebuah survei yang dilakukan oleh Aberdeen Group, mengatakan bahwa seorang manajer perusahaan dapat memperoleh informasi yang relevan 28% lebih efektif ketika menggunakan visualisasi data. Semakin menarik visualisasi data, semakin relevan informasi yang didapatkan. Dengan adanya dashboard yang menampilkan visualisasi memungkinkan memudahkan dalam melakukan analisis yang kemudian dapat digunakan untuk pengambilan keputusan. Pada Sinta, terdapat informasi mengenai author, afiliasi, source dan sebagainya. Dari informasi itulah yang dibuat visualisasinya, yang kemudian memungkinkan dapat menghasilkan output pendukung pengambilan keputusan.

Referensi:

<http://sinta2.ristekdikti.go.id/>

<https://www.scopus.com/>

<http://pti.um-surabaya.ac.id/node/986>

<https://www.solusi.com/visualisasi-data-untuk-pengambilan-keputusan/>

<https://muh-amin.com/mengetahui-apa-itu-sinta-bagaimana-cara-mendaftar-dan-fungsinya-sebagai-alat-pengindeks-publikasi/>

<http://teknikelektro-teknologiinformasi.blogspot.com/2011/12/integrasi-data-data-integration.html>