

Eksplorasi Bibiliografi Menggunakan Scimagojr, Sinta, dan OKM

Prames Ray Lapien

140810210059

S-1 Teknik Informatika

19 September 2023

Abstract

Dalam dunia yang semakin terdigitalisasi ini, bidang Informatika memainkan peran sentral dalam transformasi masyarakat dan industri. Sebagai mahasiswa Teknik Informatika, saya diberikan tugas untuk menjalani perjalanan eksplorasi yang mendalam dalam dunia Informatika dengan menggali informasi dari tiga sumber utama: Scimagojr, Sinta, dan Open Knowledge Map. Tujuan utama dari eksplorasi ini adalah untuk memahami tren terbaru, penelitian yang relevan, dan kontribusi ilmiah dalam bidang Informatika.

Dalam esai ini, saya akan membagikan hasil eksplorasi saya dari ketiga sumber tersebut, yang mencakup berbagai aspek penting dalam bidang Informatika. Saya akan menguraikan temuan-temuan saya, menganalisis perbedaan antara sumber-sumber tersebut, dan merangkum informasi yang saya kumpulkan untuk memberikan wawasan yang komprehensif tentang perkembangan terkini di dunia Informatika. Eksplorasi ini akan menjadi pijakan penting dalam perjalanan saya sebagai mahasiswa Teknik Informatika dan memberikan kontribusi penting dalam pemahaman saya tentang peran serta dampak bidang ini dalam dunia kontemporer.

1 Pendahuluan

Dalam era digital yang semakin berkembang, Informatics atau Informatika telah menjadi salah satu bidang yang sangat penting dan relevan. Perkembangan teknologi informasi telah mengubah cara kita bekerja, berkomunikasi, dan berinteraksi dengan dunia di sekitar kita. Sebagai mahasiswa Teknik Informatika, penelusuran informasi terkini dalam bidang ini merupakan suatu keharusan untuk tetap relevan dan berkontribusi dalam perkembangan teknologi yang terus berubah.

Dalam essay ini, saya akan membahas hasil eksplorasi saya menggunakan ketiga sumber yang berbeda dengan harapan dapat menggambarkan bagaimana informasi dari berbagai sumber dapat memberikan wawasan yang berbeda dalam pemahaman tentang bidang Informatika. Selain itu, saya akan mencoba menggabungkan temuan-temuan tersebut menjadi kesimpulan yang bermanfaat dan informatif. Dengan demikian, eksplorasi ini akan menjadi landasan yang kuat untuk perjalanan saya dalam memahami, mengembangkan, dan berkontribusi dalam bidang yang terus berkembang ini.

2 Eksplorasi Menggunakan Scimagojr

Scimagojr adalah *database* yang menyediakan informasi mengenai jurnal ilmiah dan konferensi. Ini mencakup peringkat jurnal, indeks sitasi, dan statistik terkait publikasi ilmiah.

Scimagojr menyediakan informasi tentang jurnal ilmiah dari berbagai bidang, termasuk abstrak, daftar penulis, dan referensi. Ini juga mencakup statistik sitasi, seperti indeks SJR *Scimago Journal Rank* dan *h-index* untuk mengevaluasi dampak jurnal.

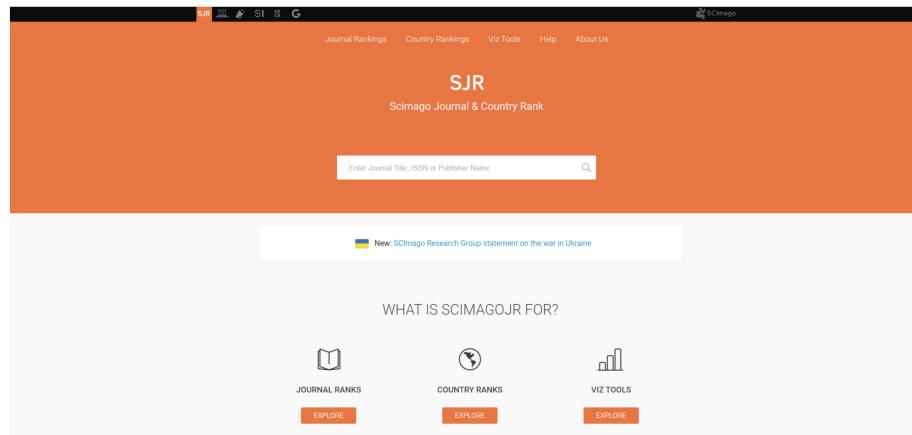


Figure 1: *Home Menu* of Scimagojr

Tampilan diatas adalah tampilan *Home Menu* ketika memasuki website scimagojr.

Scimagojr menyediakan pencarian jurnal dan konferensi, peringkat berdasarkan berbagai metrik seperti h-index dan SJR, serta data sitasi dan statistik yang bermanfaat bagi peneliti.

Kelebihan yang dimiliki oleh Scimagojr yaitu sumber yang baik untuk mengevaluasi reputasi jurnal ilmiah dan penelitian akademik berdasarkan indikator sitasi. Ini juga menawarkan perbandingan berbagai jurnal. Namun Scimagojr mungkin

tidak memiliki data yang komprehensif untuk semua bidang ilmu, terutama bidang yang kurang umum.

3 Eksplorasi Menggunakan Sinta

Sinta *Science and Technology Index* adalah *database* yang fokus pada penelitian ilmiah Indonesia. Ini mencakup informasi tentang peneliti, institusi, dan publikasi ilmiah di Indonesia.

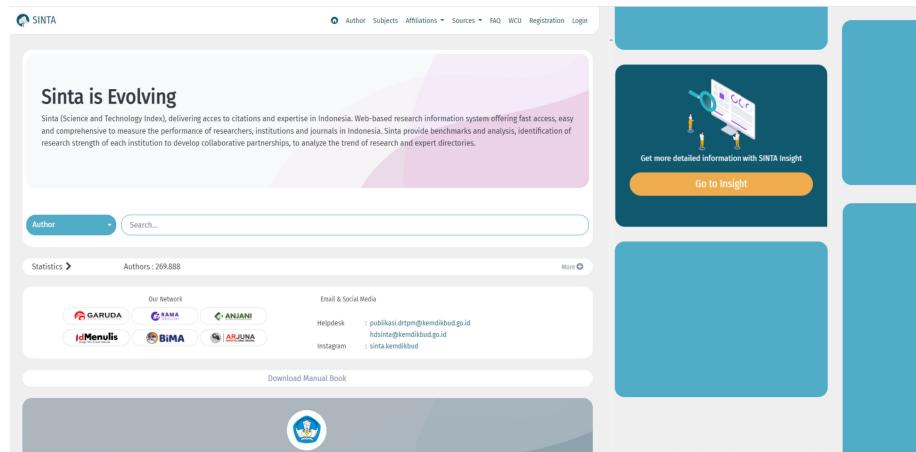


Figure 2: *Home Page Sinta*

Sinta menyediakan pencarian peneliti, institusi, dan publikasi ilmiah. Ini juga memberikan peringkat peneliti dan institusi berdasarkan kinerja penelitian mereka.

Sinta memiliki sebuah kelebihan, yaitu memiliki sumber yang baik untuk melacak penelitian dan peneliti di Indonesia. Ini mendukung pengembangan ilmu pengetahuan di tingkat nasional. Dan tidak dapat dipungkiri Sinta memiliki cakupan yang terbatas pada penelitian di Indonesia dan mungkin tidak relevan untuk penelitian internasional.

4 Eksplorasi Menggunakan Open Knowledge Map

Open Knowledge Map adalah platform yang mengorganisir pengetahuan ilmiah dalam bentuk konsep interaktif. Ini memungkinkan pengguna menjelajahi literatur ilmiah dengan cara yang visual.

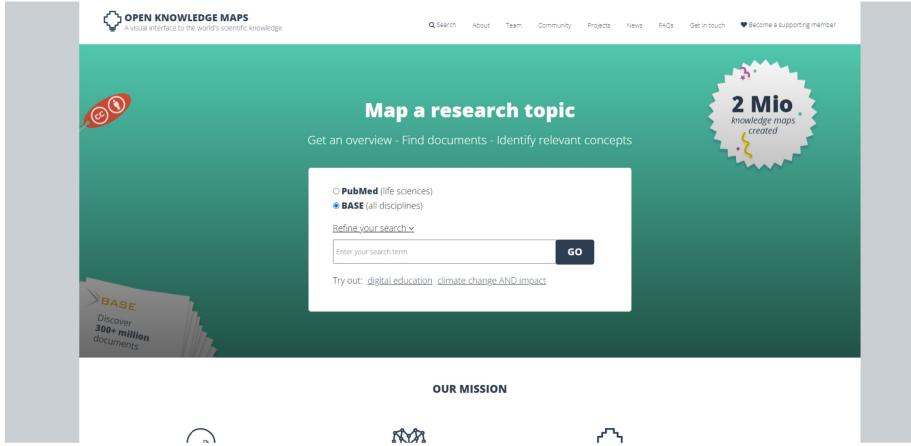


Figure 3: Home Page OKM

Open Knowledge Map menyajikan informasi dalam bentuk peta konsep yang terhubung, memungkinkan pengguna untuk mengeksplorasi topik dan menemukan literatur ilmiah terkait.

Kelebihan dari *Open Knowledge Map* ini yaitu mampu menyajikan informasi ilmiah dengan cara yang sangat visual dan intuitif, memudahkan pengguna untuk menjelajahi topik dan menemukan penelitian terkait. Namun *Open Knowledge Map* mungkin tidak memiliki informasi detail tentang penelitian tertentu, dan lebih berfokus pada representasi visual daripada data kuantitatif.

5 Kesimpulan

Eksplorasi yang saya lakukan melalui sumber informasi utama seperti Scimagojr, Sinta, dan Open Knowledge Map telah memberikan wawasan yang berharga tentang perkembangan dan kontribusi terkini dalam bidang Informatika. Dari hasil eksplorasi ini, beberapa kesimpulan dapat diambil yaitu:

1. Pertama, dapat saya lihat bahwa Informatika tetap menjadi salah satu bidang yang terus berkembang dan berubah secara signifikan. Tren penelitian terbaru yang saya temukan menyoroti peran penting Informatika dalam mengatasi berbagai tantangan yang dihadapi oleh masyarakat global, termasuk dalam domain kesehatan, keamanan siber, dan kecerdasan buatan.
2. Kedua, eksplorasi saya melalui Scimagojr dan Sinta memberikan gambaran tentang kontribusi akademik dan penelitian yang dilakukan oleh para ilmuwan dan akademisi dalam bidang Informatika di Indonesia dan secara global. Ini menunjukkan betapa pentingnya kolaborasi antara para peneliti dalam mengembangkan pengetahuan dan teknologi baru.

3. Ketiga, Open Knowledge Map memberikan pandangan yang unik dalam hal visualisasi pengetahuan dan keterhubungan antara topik-topik dalam bidang Informatika. Ini memungkinkan saya untuk melihat gambaran besar dan memahami bagaimana berbagai konsep dan ide terkait satu sama lain.

Dalam keseluruhan, eksplorasi ini telah memperkaya pemahaman saya tentang perkembangan terkini dalam bidang Informatika, baik dari perspektif global maupun lokal. Saya yakin bahwa pemahaman ini akan menjadi dasar yang kuat dalam pengembangan pengetahuan dan kontribusi saya di masa depan dalam mendukung perkembangan teknologi informasi yang terus bergerak maju. Sebagai mahasiswa Teknik Informatika, saya berkomitmen untuk terus berkontribusi dalam bidang ini dan mengikuti tren serta perkembangan terkini yang akan membentuk masa depan digital yang penuh potensi.