

UPDATE PILOT PROJECT

Web Scraping Terhadap Keyword Bioteknologi

Ikang Fadhli
Nutrifood Indonesia

11 November 2021

Contents

1	PENDAHULUAN	5
1.1	Latar Belakang	5
1.2	Masalah	5
1.3	Tujuan	5
2	METODE	6
2.1	<i>Web Scraping</i>	6
2.2	<i>Data Carpentry</i>	6
3	<i>PILOT PROJECT</i>	7
3.1	<i>Keyword</i> yang Digunakan	7
3.2	Hasil <i>Big Data Mining</i>	7
3.2.1	Kegiatan Penelitian	7

List of Figures

1	Contoh Jurnal Hasil Penelusuran di neliti	8
---	---	---

List of Tables

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komite Gama memiliki kebutuhan untuk melakukan inventarisasi terhadap:

1. Kegiatan pendidikan (formal atau non-formal). Termasuk program pendidikan yang telah dilakukan atau akan direncanakan.
2. Kegiatan penelitian (riset dan inovasi). Termasuk program pendidikan yang telah dilakukan atau akan direncanakan.

pada sektor **produksi pangan, rantai pasokan pangan, dan konsumsi pangan.**

1.2 Masalah

Informasi terkait kegiatan-kegiatan di atas tersebar di berbagai situs seperti pada portal:

1. Neliti¹.
2. BRIN².
3. SINTA³.
4. dan berbagai situs lainnya.

Bagaimana cara kita bisa mendokumentasikan data kegiatan-kegiatan yang ada pada situs-situs tersebut?

1.3 Tujuan

Melakukan *big data mining* untuk mendokumentasikan kegiatan-kegiatan di situs-situs tersebut sekaligus membuat *data base* yang *reliable* terhadap topik terkait.

¹<https://www.neliti.com/>

²<https://www.brin.go.id/>

³<https://sinta.ristekbrin.go.id/>

2 METODE

2.1 *Web Scraping*

Metode yang akan digunakan dalam *big data mining* kali ini adalah *web scraping*, yakni mengambil data yang terlihat secara visual pada suatu situs dengan cara melakukan *parsing html file*.

Untuk melakukan itu, saya membuat *custom algorithm* persitus yang dituju menggunakan bahasa pemrograman **R**.

2.2 *Data Carpentry*

Data yang diambil dari *web scraping* akan dibersihkan dan dibuat konsisten baik struktur dan formatnya. Data akan diekspor dalam bentuk tabel Microsoft Excel.

3 *PILOT PROJECT*

Saya akan mencoba mengambil beberapa data yang relevan terkait suatu *keyword* pada *pilot project* ini.

3.1 *Keyword yang Digunakan*

Keyword yang digunakan pada *pilot project* ini adalah **bioteknologi**.

3.2 *Hasil Big Data Mining*

Berikut adalah hasil penelusuran *keyword* **bioteknologi**.



3.2.1 *Kegiatan Penelitian*

Hasil penelusuran pada kegiatan penelitian di bidang **bioteknologi** saya dapatkan dengan cara mencari *keyword* tersebut di situs **neliti**⁴ dan **SINTA**⁵.

3.2.1.1 Situs neliti Pada situs ini, saya spesifik akan mencari **jurnal** yang terkait dengan *keyword*. Sebagai contoh:

⁴<https://www.neliti.com/>


⁵<https://sinta.ristekbrin.go.id/>


 Journal article  Bestari

Bioteknologi dan Dilema Rasionalitas Teknologi


Nurudin Nurudin

Diterbitkan 2001

 Unduh teks lengkap

 Buat referensi

 Share ▾

 View original

Abstrak

The development of biotechnology has had been between two rationalities both technological pole and ethical ones. Meanwhile technological rationality becomes an orientation of its development and human life both individual and social have be dehumanized. It is necessary that its development directs to the ethical rationality

Figure 1: Contoh Jurnal Hasil Penelusuran di neliti