

Information Architecture and Design

Kelompok : Desain+
 Anggota :
 - Alvaro Austin (2106752180)
 - Felix Tjahyadi (2106638614)
 - Kevin Alexander (2106705026)
 - Lyzander Marciano Andrylie (2106750755)
 - Muhammad Hafizha Dhiyaulhaq (2106750723)

Aplikasi : Situs Web Jurnal Ilmiah (Jurnal+)

PENDAHULUAN

Pada tahap ini, Anda sudah akan melakukan aktivitas perancangan desain interaksi. Hal ini meliputi pembuatan arsitektur informasi, wireframing, dan desain high fidelity. Desain interaksi yang Anda rancang haruslah mampu menyelesaikan permasalahan terkait UX yang telah Anda definisikan pada template-template sebelumnya. Selamat mendesain !

Tujuan

1. Membuat rancangan desain interaksi secara bertahap mulai dari susunan arsitektur informasi, wireframe, hingga high fidelity mockup.

Deliverables

1. *Information Architecture*
2. *Wireframe*
3. *High fidelity mockup*

Deadline

13 Mei 2023 pukul 23.55

Rekomendasi Tools

Information Architecture : <https://www.gloomaps.com/>, <https://writemaps.com>
Wireframe : Balsamiq
High Fidelity Design : <https://www.figma.com/>, <https://www.figma.com/>, <https://zeplin.io/>,
<https://www.invisionapp.com/>, <https://www.axure.com/>

Referensi

<https://uxplanet.org/information-architecture-basics-for-designers-b5d43df62e20>
<https://www.nngroup.com/articles/ia-vs-navigation/>
<http://www.uxbooth.com/articles/complete-beginners-guide-to-information-architecture/>



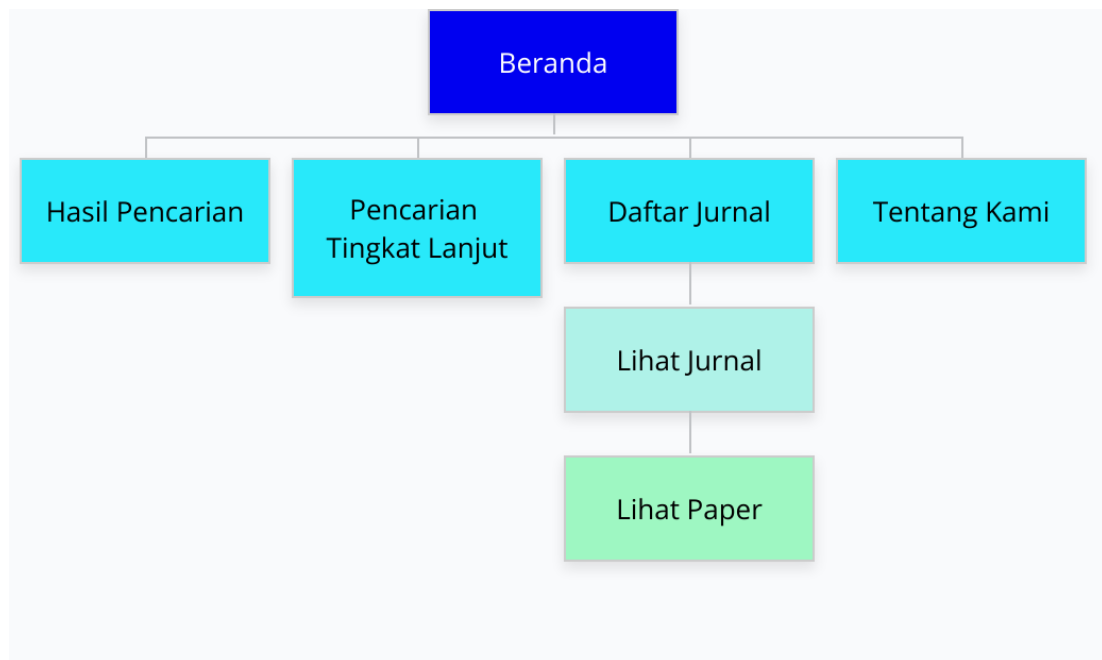
“
Think different.

- Steven Paul Jobs (1955 - 2011)

Tabel Revisi			
Versi	Tanggal	Penulis	Deskripsi Revisi
v.1.0	10 Mei 2023	Alvaro, Felix, Kevin, Lyzander, Hafizha	Membuat Information Architecture
v.2.0	11 Mei 2023	Alvaro, Felix, Kevin, Lyzander, Hafizha	Membuat Wireframe / Low Fidelity Design
v.3.0	12 Mei 2023	Alvaro, Felix, Kevin, Lyzander, Hafizha	Membuat High Fidelity Design
v.3.1	13 Mei 2023	Alvaro, Felix, Kevin, Lyzander, Hafizha	Menyelesaikan High Fidelity Design dan Clickable Mockup

Tabel Kontribusi		
Nama Anggota	Deskripsi Kontribusi	Persentase Kontribusi (Pastikan jumlah total persentase kontribusi semua anggota = 100 %)
Alvaro Austin	Membuat High Fidelity Design dan Clickable Mockup	20%
Felix Tjahyadi	Membuat High Fidelity Design dan Clickable Mockup	20%
Kevin Alexander	Membuat Information Architecture, Membuat Wireframe / Low Fidelity Design	20%
Lyzander Marciano Andrylie	Membuat Information Architecture, Membuat High Fidelity Design dan Clickable Mockup	20%
Muhammad Hafizha Dhiyaulhaq	Membuat Wireframe / Low Fidelity Design	20%

1. Information Architecture

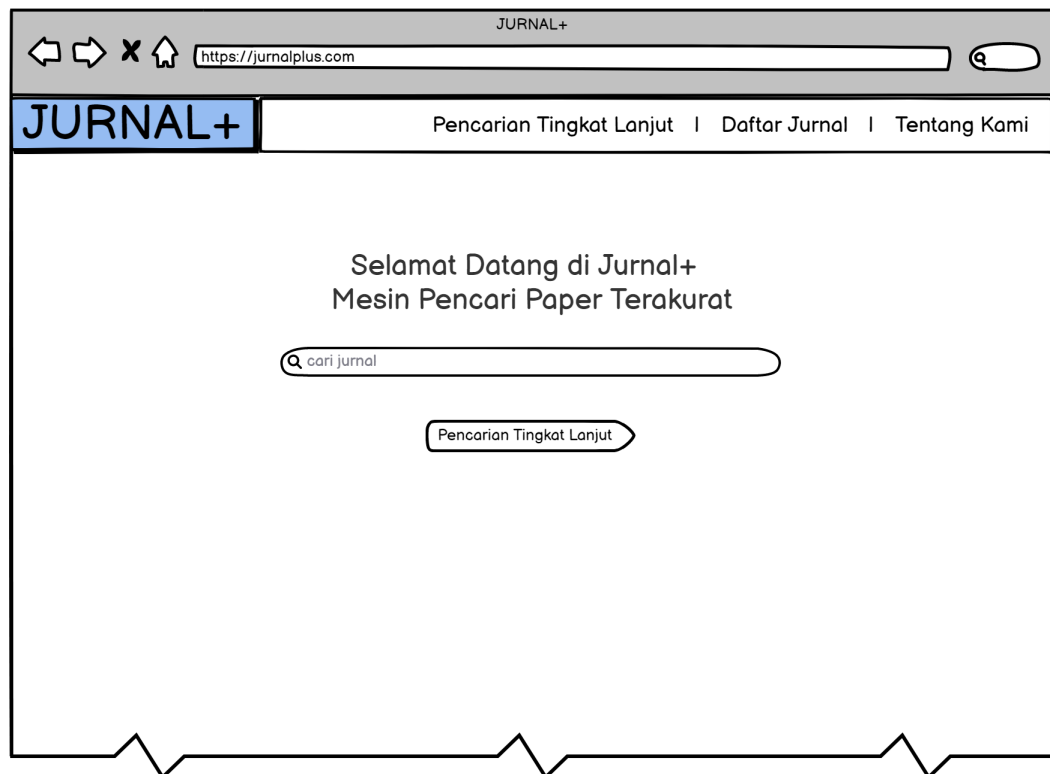


Penjelasan menu dan submenu.

1. Beranda: halaman utama dari situs web jurnal yang berisi fitur pencarian cepat jurnal atau *research paper* tertentu.
2. Hasil Pencarian: halaman berisi hasil pencarian jurnal ataupun *research paper* tertentu.
3. Pencarian Tingkat Lanjut: halaman untuk mencari jurnal atau *research paper* tertentu dengan berbagai *filter* pencarian tingkat lanjut.
4. Daftar Jurnal: halaman berisi informasi daftar jurnal yang terdapat pada situs web Jurnal+.
5. Lihat Jurnal: halaman yang berisi detail informasi suatu jurnal tertentu
6. Lihat Paper: halaman yang berisi detail informasi *research paper*, terdiri atas abstrak, kredibilitas *research paper*, dan informasi *research paper*, dalam format pdf (*portable document format*).
7. Tentang Kami: halaman berisi informasi mengenai situs web Jurnal+, terdiri atas deskripsi situs web, dan tim kami.

2. Wireframe / Low Fidelity Design

1. Beranda



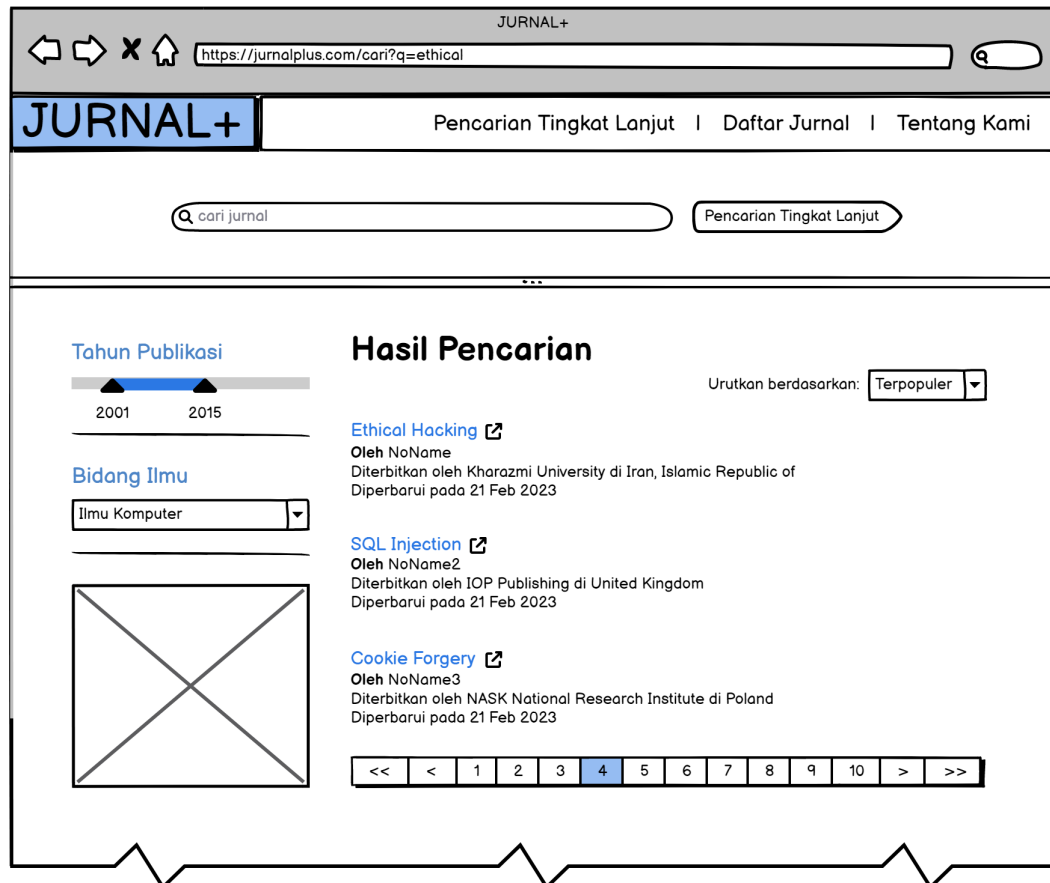
- Terdapat bilah navigasi yang memuat navigasi ke halaman pencarian tingkat lanjut, daftar jurnal, dan tentang kami.
- Pengguna dapat menggunakan fitur *quick search* dengan memanfaatkan bilah pencarian.
- Menampilkan tombol pencarian tingkat lanjut yang ketika ditekan akan berpindah ke halaman pencarian tingkat lanjut.

2. Pencarian Tingkat Lanjut

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://jurnalplus.com/pencarian-lanjut/>. The page title is "JURNAL+" and the navigation bar includes "Pencarian Tingkat Lanjut", "Daftar Jurnal", and "Tentang Kami". The main heading is "Pencarian Tingkat Lanjut" followed by the question "Apa yang ingin Anda cari?". Below this, there are three input fields: "Judul" (placeholder: Masukkan judul), "Penulis" (placeholder: Masukkan nama penulis), and "Penerbit" (placeholder: Masukkan nama penerbit). A link "Tambahkan field lain" is present. The "Tanggal Publikasi" section has three radio buttons: "1 Tahun terakhir" (selected), "5 Tahun terakhir", and "10 Tahun terakhir", with a date range selector. There are two dropdown menus: "Jenis Konten" (with options: Semua Jenis Konten, Buku, Jurnal) and "Bidang Ilmu" (with options: Semua Bidang, Agrikultur, Economy). A third dropdown menu is for "Bahasa" (with options: Semua Bahasa, Arab, Belanda). A green "Cari" button is at the bottom.

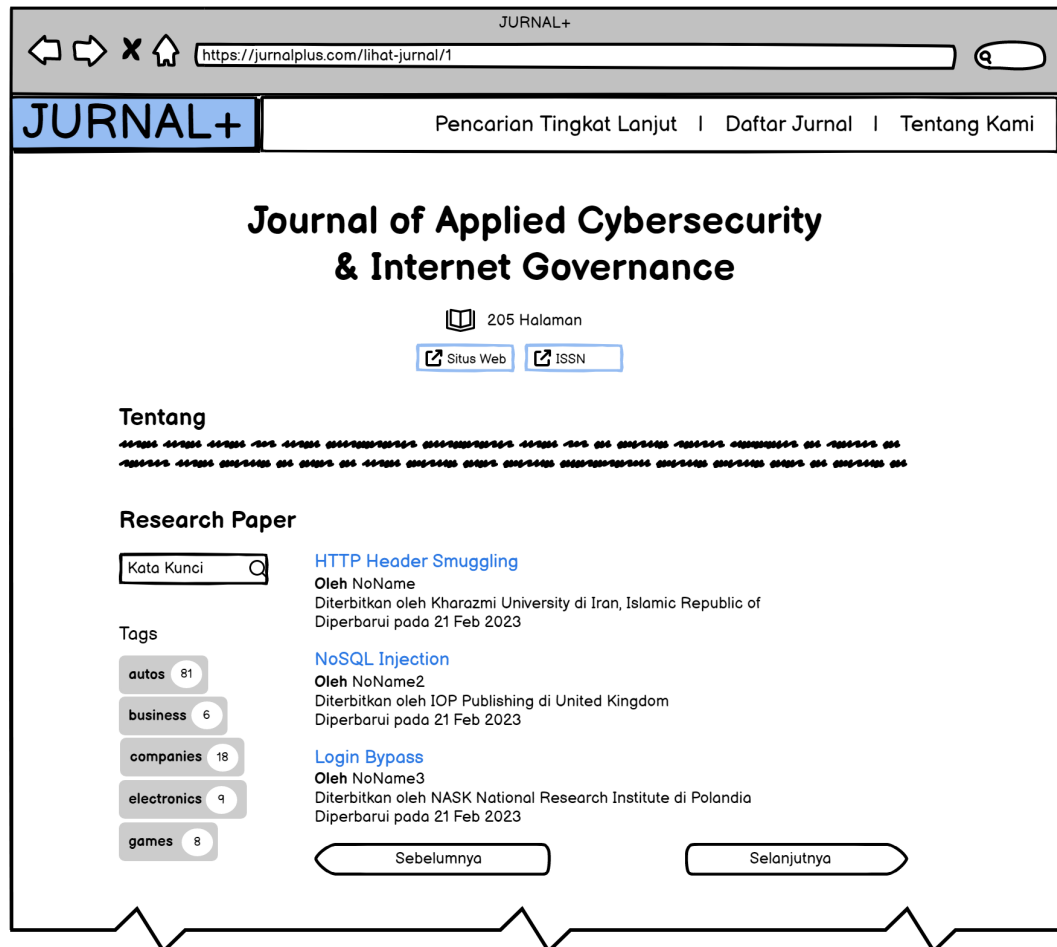
- Pengguna dapat melakukan pencarian secara lebih spesifik dengan menggunakan *filter-filter* yang tersedia. *Filter* tersebut antara lain, *filter* berdasarkan judul, penulis, penerbit, tanggal publikasi, jenis konten, bidang ilmu, dan bahasa.
- Pengguna dapat menambahkan field pencarian lain seperti berdasarkan ISSN dan *volume*.
- Menampilkan tombol cari yang ketika ditekan akan berpindah ke halaman hasil pencarian berdasarkan *filter* yang sudah diterapkan.

3. Hasil Pencarian



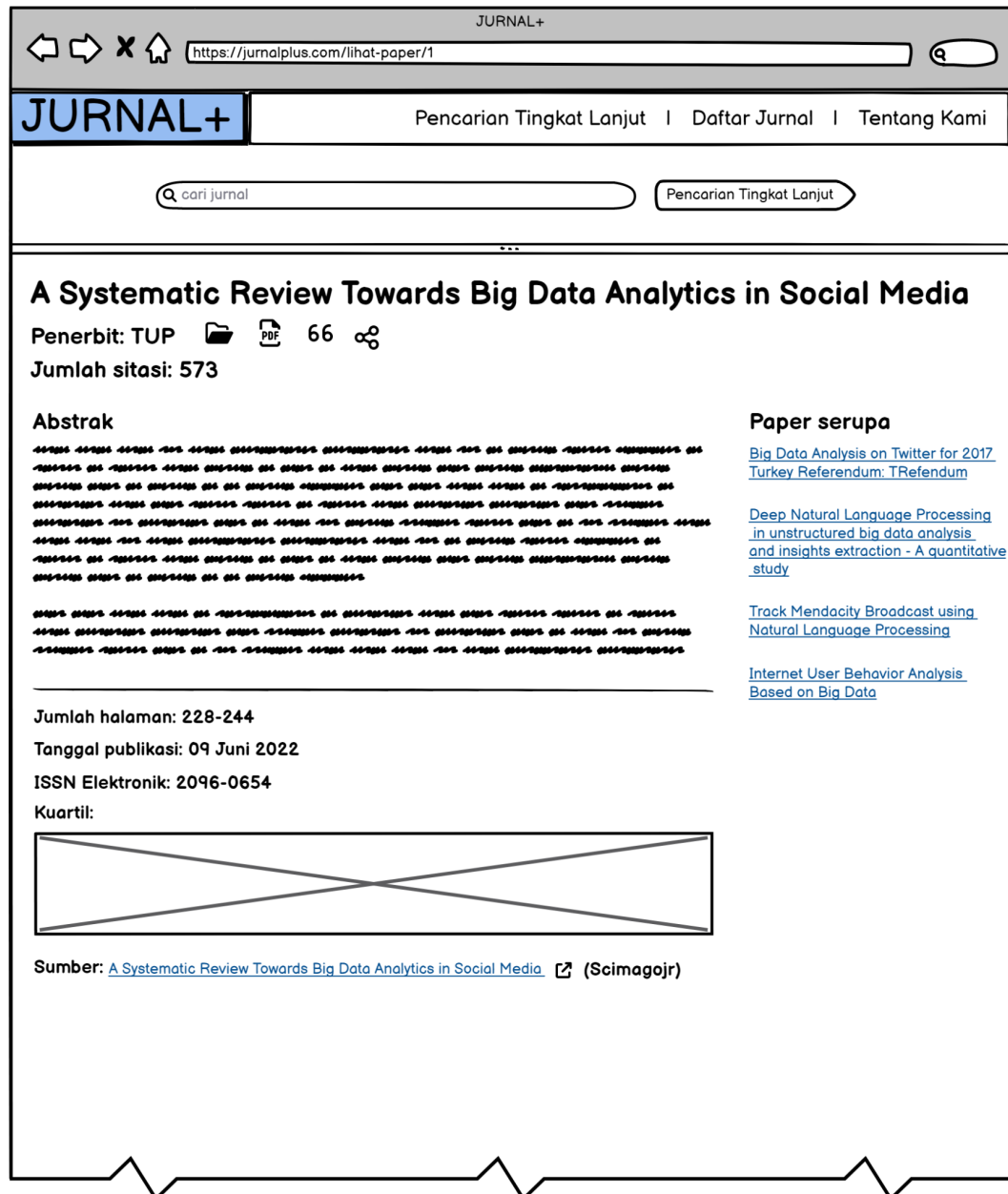
- Menampilkan berbagai hasil pencarian baik itu jurnal atau *research paper*. Hasil pencarian akan menampilkan judul, penulis, penerbit, dan tanggal penerbitannya. Selain itu, hasil pencarian juga akan dibagi menjadi beberapa halaman agar tidak terlalu berat saat membukanya.
- Pengguna dapat menggunakan *toolbar* di sebelah kiri hasil pencarian untuk melakukan *filter* terhadap tahun publikasi dan bidang ilmu.
- Pengguna dapat mengurutkan hasil pencarian dengan *combo box* yang tersedia sesuai dengan preferensinya.




4. Lihat Jurnal



- Menampilkan informasi mengenai jurnal yang dipilih, yaitu deskripsi mengenai jurnal tersebut dan berbagai *research paper* yang termasuk ke dalamnya. Daftar *research paper* akan dibagi menjadi beberapa halaman agar tidak terlalu berat saat membukanya.
- Pengguna dapat melihat situs web dan informasi ISSN dari jurnal yang dilihatnya.
- Pengguna dapat melakukan *filter* ringan (berdasarkan kata kunci di judul dan tema *research paper* dengan *tags*) pada daftar *research paper*.

5. Lihat Paper



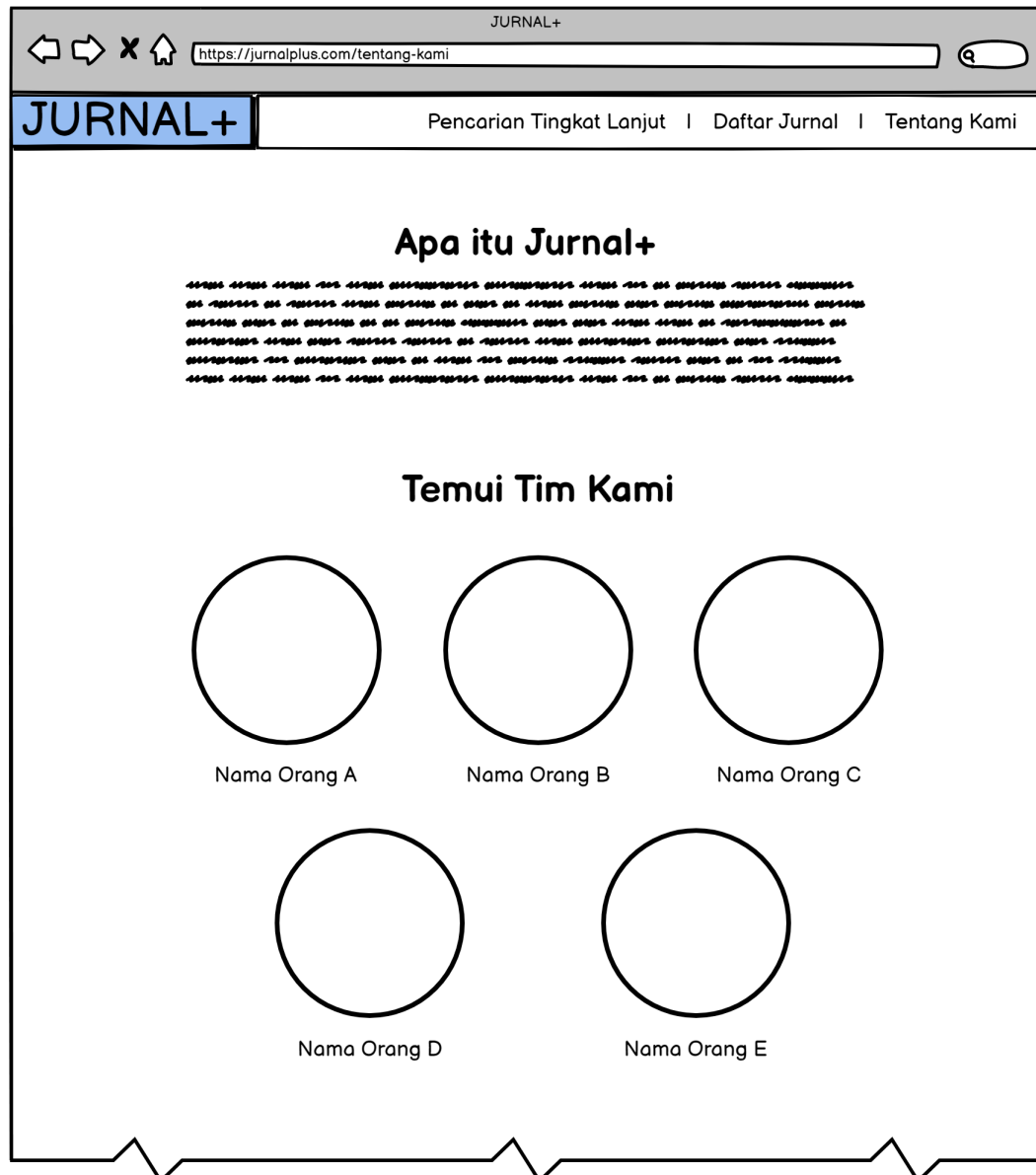
- Menampilkan informasi mengenai *paper* yang dipilih oleh pengguna. Informasi tersebut berupa abstrak dan kredibilitas *paper*.
- Terdapat informasi mengenai sumber kredibilitas *paper* dan ketika ditekan pengguna akan dialihkan ke sumber tersebut.
- Pengguna dapat menyimpan *paper* tersebut ke dalam penyimpanan *virtual* dengan menekan tombol .
- Pengguna dapat mengunduh *paper* tersebut ke dalam perangkatnya dengan menekan tombol .
- Pengguna dapat mengutip *paper* tersebut dengan menekan tombol (").
- Pengguna dapat membagikan *paper* tersebut dengan menekan tombol bagikan .
- Menampilkan informasi mengenai beberapa *paper* yang serupa dengan *paper* tersebut dan ketika ditekan pengguna akan dialihkan ke halaman *paper* terkait.

6. Daftar Jurnal

The screenshot shows the 'Daftar Jurnal' (Journal List) page on the JURNAL+ website. The page features a search bar at the top with the text 'cari jurnal'. Below the search bar, there is a section titled 'Daftar Semua Jurnal' (List All Journals) with a search bar labeled 'cari berdasarkan kata kunci'. A horizontal navigation bar contains letters A through Z. The page displays a list of journals, including 'IEEE Annals of the History of Computing', 'IEEE Antennas and Propagation Magazine', 'IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters', and 'Big Data Mining and Analytics'. Each journal entry includes the publisher and the years of publication. On the left side, there are filters for 'Bidang Ilmu' (Field of Study) and 'Tahun Publikasi' (Publication Year). The 'Bidang Ilmu' filter shows options like 'Semua Bidang', 'Agrikultur', and 'Ekonomi'. The 'Tahun Publikasi' filter shows a range from 2001 to 2015. The page also includes a pagination bar at the bottom showing the current page (1) and the total number of pages (10).

- Menampilkan semua jurnal yang tersedia di dalam *database* situs web Jurnal+ beserta informasi penerbit dan tahun terbit.
- Pengguna dapat melakukan pencarian jurnal berdasarkan kata kunci yang diberikan dengan memanfaatkan bilah pencarian.
- Terdapat beberapa *filter* seperti *filter* berdasarkan alfabet, bidang ilmu, dan tahun publikasi.
- Pengguna dapat mengurutkan jurnal sesuai dengan preferensinya.
- Pengguna dapat memilih berapa jurnal yang ditampilkan pada setiap halaman.
- Pengguna akan dialihkan ke halaman lihat jurnal jika menekan salah satu jurnal yang ditampilkan.

7. Tentang Kami



- Menampilkan informasi mengenai situs web Jurnal+ dan tim yang membuatnya.
- Pengguna hanya dapat melihat informasi mengenai situs web Jurnal+ dan tim yang membuatnya saja.

3. High Fidelity Design

High fidelity design adalah desain aplikasi yang sudah lengkap, disertai dengan pewarnaan, dan efek lain yang mendukung tampilan secara visual.

Tim asisten dosen akan membuat review beberapa aplikasi yang bisa digunakan untuk *membuat high fidelity design*.

URL Clickable Design (Prototype): [Jurnal+ Prototype](#)

Tidak ada perbedaan desain *prototype* yang kami buat dengan desain yang lama (*wireframe*).

1. Beranda



Desain beranda yang minimalis dan *straightforward* pada gambar di atas dibuat untuk menyesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Ketika pengguna mengunjungi situs web jurnal+, pengguna dapat langsung fokus ke task yang dimiliki oleh pengguna melalui bar navigasi dan fitur pencarian cepat yang telah disediakan. Dengan demikian, pengguna tidak akan terdistraksi dengan informasi-informasi yang tidak relevan.

2. Pencarian Tingkat Lanjut

JURNAL⁺

Pencarian Tingkat LanjutDaftar JurnalTentang Kami

Pencarian Tingkat Lanjut

Apa yang ingin Anda cari?

Judul

Penulis

Penerbit

Tanggal Publikasi:

☐ 1 Tahun Terakhir☐ 5 Tahun Terakhir☐ 10 Tahun Terakhir

Start DateMM/DD/YYYY




End DateMM/DD/YYYY

Jenis Konten:

Bidang Ilmu:

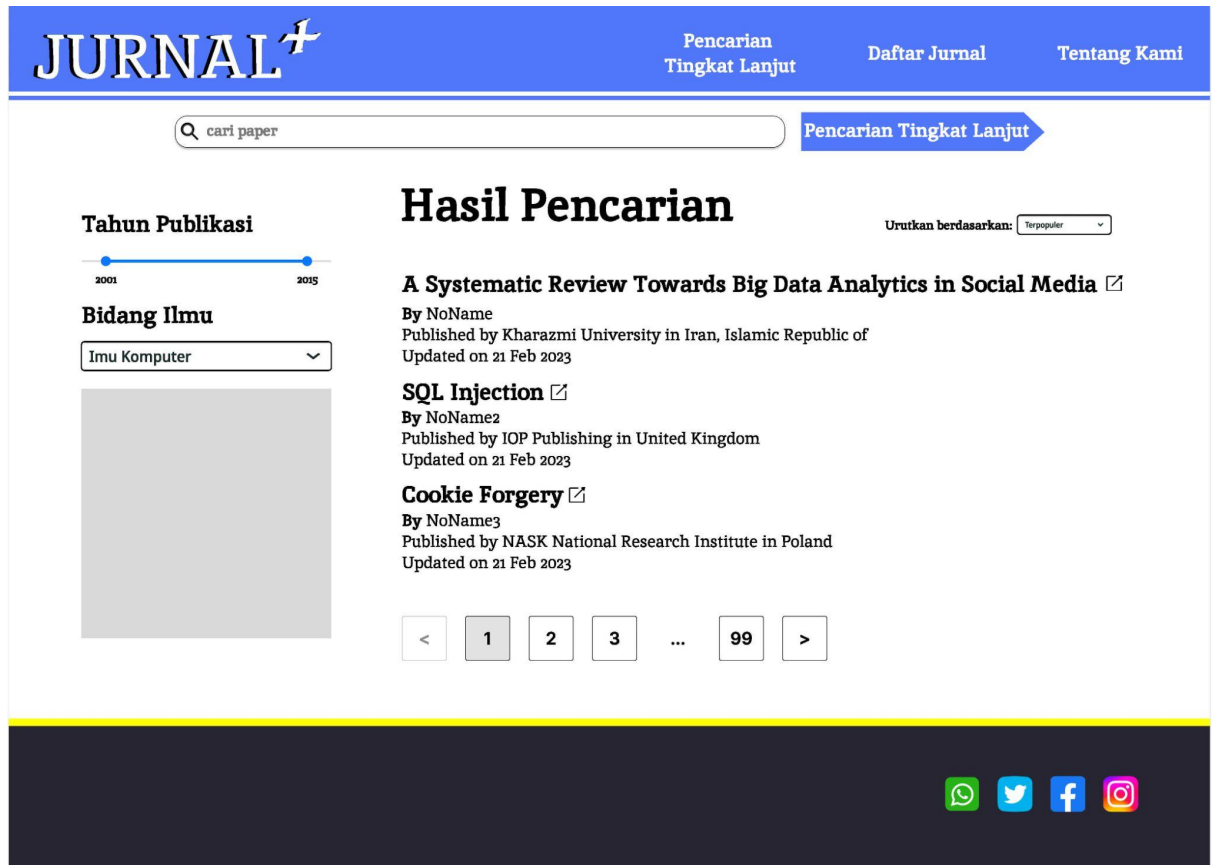
Bahasa:

Cari



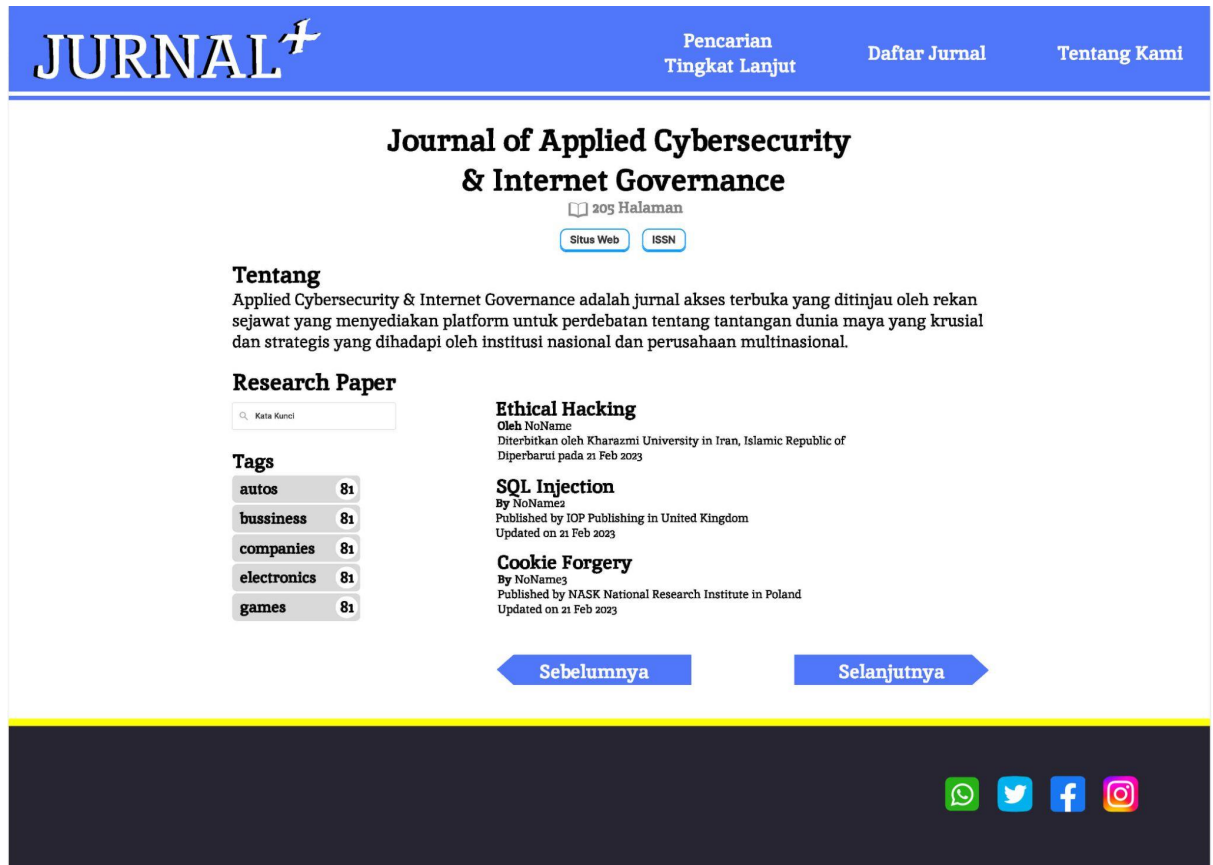
Desain halaman pencarian tingkat lanjut dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna dengan beberapa fitur *filter* yang tersedia dan ditampilkan secara sederhana sehingga pengguna dapat dengan mudah menggunakannya.

3. Hasil Pencarian



Desain hasil pencarian pada gambar di atas dibuat untuk membantu pengguna fokus pada hasil pencarian yang diinginkan pengguna. Dengan demikian, pengguna dapat menyelesaikan tasknya dengan lebih cepat karena distraksi seminimum mungkin yang disediakan oleh desain interaksi yang telah dibuat.

4. Lihat Jurnal



Desain halaman lihat jurnal menampilkan informasi terkait jurnal yang dipilih dan *paper-paper* yang ada pada jurnal tersebut. Terdapat pula bilah pencarian untuk mencari *paper* tertentu dan *filter* berdasarkan *tags* sehingga memudahkan pengguna dalam menemukan *paper* yang diinginkan.

5. Lihat Paper

JURNAL⁺

Pencarian Tingkat Lanjut

Daftar Jurnal

Tentang Kami

cari paper

Pencarian Tingkat Lanjut

A Systematic Review Towards Big Data Analytics in Social Media

Penerbit: TUP

Jumlah Sitasi: 573

Abstrak

The recent advancement in internet 2.0 creates a scope to connect people worldwide using society 2.0 and web 2.0 technologies. This new era allows the consumer to directly connect with other individuals, business corporations, and the government. People are open to sharing opinions, views, and ideas on any topic in different formats out loud. This creates the opportunity to make the "Big Social Data" handy by implementing machine learning approaches and social data analytics. This study offers an overview of recent works in social media, data science, and machine learning to gain a wide perspective on social media big data analytics. We explain why social media data are significant elements of the improved data-driven decision-making process. We propose and build the "Sunflower Model of Big Data" to define big data and bring it up to date with technology by combining 5 V's and 10 Bigs. We discover the top ten social data analytics to work in the domain of social media platforms. A comprehensive list of relevant statistical/machine learning methods to implement each of these big data analytics is discussed in this work. "Text Analytics" is the most used analytics in social data analysis to date. We create a taxonomy on social media analytics to meet the need and provide a clear understanding. Tools, techniques, and supporting data type are also discussed in this research work. As a result, researchers will have an easier time deciding which social data analytics would best suit their needs.

Jumlah Halaman: 228 - 244

Tanggal Publikasi: 09 Juni 2022

ISSN Elektronik: 2096 - 0654

Kuartil:

Artificial Intelligence		
Computer Networks and Communications		
Computer Science Applications		
Information Systems		

Sumber:

[A Systematic Review Towards Big Data Analytics in Social Media](#)
 (Scimagojr)

Paper serupa

[Big Data Analysis on Twitter for 2017 Turkey Refendum](#)

[Big Data Analysis on Twitter for 2017 Turkey Refendum](#)

[Big Data Analysis on Twitter for 2017 Turkey Refendum](#)

[Big Data Analysis on Twitter for 2017 Turkey Refendum](#)

Desain pada gambar di atas dibuat agar pengguna dapat mengetahui dan membaca paper yang dipilih dengan cepat dan efisien. Selain itu, jumlah sitasi dan bagian kuartil disediakan agar pengguna dapat mengetahui kredibilitas paper yang dipilih dengan cepat. Selain itu, pengguna juga diberikan rekomendasi paper yang serupa agar pengguna dapat menemukan paper yang diinginkan.

6. Daftar Jurnal

Pencarian
Tingkat Lanjut

Daftar Jurnal

Tentang Kami

Pencarian Tingkat Lanjut

Daftar Semua Jurnal

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Menampilkan 1-25 dari 300

Urutkan berdasarkan: Terpopuler
Jumlah per Halaman: 25

Bidang Ilmu:

Tahun Publikasi

2001
2015

Journal of Applied Cybersecurity & Internet Governance

Penerbit: Warsaw: Nask - National Research Institute | Tahun: 2022 - Sekarang

IEEE Antennas and Propagation Magazine

Penerbit: IEEE | Tahun: 1990 - Sekarang

IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters

Penerbit: IEEE | Tahun: 2002 - Sekarang

Big Data Mining and Analytics

Penerbit: TUP | Tahun: 2018 - Sekarang

<
1
2
3
...
99
>

Desain daftar semua jurnal pada gambar di atas dibuat untuk membantu pengguna fokus pada daftar jurnal yang diinginkan pengguna. Dengan demikian, pengguna dapat menyelesaikan tasknya dengan lebih cepat karena distraksi seminimum mungkin yang disediakan oleh desain interaksi yang telah dibuat. Terdapat pula *filter* berdasarkan alfabet, bidang ilmu, dan tahun publikasi yang mempermudah pengguna menemukan jurnal secara lebih spesifik. Pengguna juga bisa mengurutkan jurnal sesuai preferensinya dan memilih berapa jurnal yang ditampilkan per halaman sehingga mempercepat waktu pencarian.

7. Tentang Kami



Desain hasil pencarian pada gambar di atas dibuat seminimalis mungkin agar pengguna dapat memahami apa itu Jurnal+ dan tim dari Jurnal+.