

Latar belakang permasalahan

Virus Corona atau **COVID-19** begitu memukul dunia usaha dari berbagai sektor. Akibatnya, banyak pelaku usaha yang terpaksa merumahkan bahkan melakukan pemutusan hubungan kerja (PHK) kepada karyawannya. Hal ini didukung dengan adanya kebijakan **Work From Home**, serta **PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar)** yang diterapkan diberbagai daerah.

Menteri Ketenagakerjaan **Ida Fauziah** mengungkapkan bahwa saat ini telah terjadi peningkatan jumlah pekerja yang dirumahkan dan kena PHK. Kini jumlah pekerja/buruh/tenaga kerja yang dirumahkan dan kena PHK naik menjadi sekitar **1,7 juta orang**.

"Per hari ini total sudah mencapai 1.722.958 orang yang terdata (dirumahkan dan kena PHK)" ujar Ida dalam telekonferensi bertajuk Perlindungan Pekerja dan Buruh Pada Masa Pandemi, Jumat (1/5/2020).

Rinciannya, pekerja yang dirumahkan mencapai **1.347.793**, sedangkan yang kena PHK mencapai **375.165** pekerja. Dari jumlah tersebut **1.032.160** pekerja di antaranya berasal dari sektor formal dan **314.833** pekerja lainnya berasal dari sektor informal. **"Ada sekitar 1,2 juta yang akan terus kami lakukan validasi datanya,"** tambahnya.



The image shows a screenshot of a news article on the detikFinance website. The article is titled "Corona Serang RI, Pekerja Dirumahkan & Kena PHK Tembus 1,7 Juta" and is dated Saturday, May 2, 2020, at 08:00 WIB. The author is Soraya Novika. The article includes social media sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Instagram, and a comment count of 26. The website's navigation bar includes categories like Home, Ekonomi Bisnis, Finansial, Infrastruktur, Properti, Energi, Industri, and Fintech.

[Sumber : Detik Finance](#)

Tujuan

Memberikan informasi mengenai lowongan pekerja yang tersedia di Indonesia, dengan menampilkannya dalam bentuk data spasial yang direpresentasikan dengan bentuk *point*. Sehingga, memudahkan para pencari kerja untuk melihat persebaran, dan memilah kategori pekerjaan serta lokasi pekerjaan yang diinginkan.

Produk Esri yang digunakan



[ArcGIS Online](#)



[Web AppBuilder for ArcGIS](#)

Data yang digunakan

Data tabular informasi lowongan pekerjaan berupa file dengan format .csv dari referpal (data dapat diunduh [disini](#))

Langkah-langkah pembuatan WebApp

1. Memilah atribut yang akan ditampilkan pada aplikasi.

Informasi lowongan kerja yang ingin saya tampilkan, memiliki atribut sebagai berikut:

- Posisi;
- Perusahaan;
- Lokasi;
- Tipe Pekerjaan;
- Category;
- Level;
- Email;
- Nama Lengkap;
- LinkedIn URL.

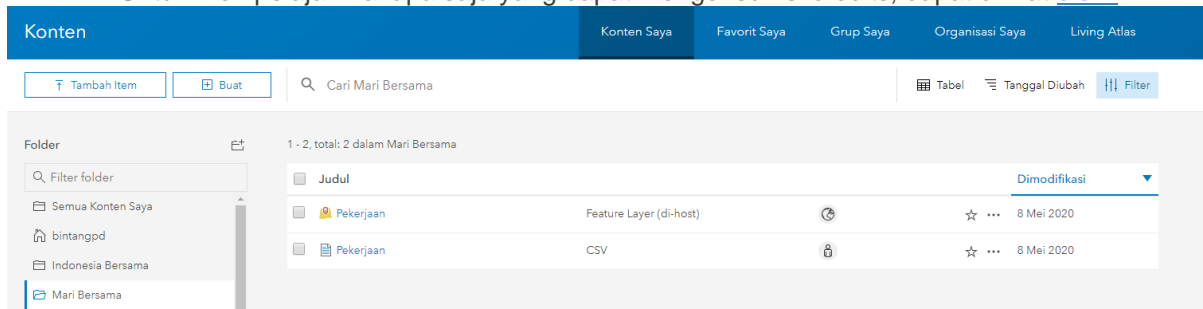
| | D | E | F | G | H | K | L | M | |
|----|---|--|-----------------|-----------|-----------------------|---------|---|--------------------|---|
| 1 | Posisi | Perusahaan | Lokasi | Tipe peki | Category | Level | Email atau Link untuk app | Nama Lengkap | LinkedIn URL |
| 2 | Lowongan Kerja IT Support | PT Global Sarana Sukses | Jakarta | Full time | IT Hardware, Networks | Junior | https://www.kari-id.com/2020/04/ | Indra Dwi Sugyanto | https://id.linkedin.com/in/indra-dwi-sugyanto-670061180 |
| 3 | UI/UX Designer | Brilio Net | Jakarta | Full time | Tech Product & Data | Senior | https://www.kari-id.com/2020/04/ | Indra Dwi Sugyanto | https://www.linkedin.com/in/indra-dwi-sugyanto-570061180/ |
| 4 | Lead IT Developer | PT Legal Tekno Digital | Jakarta | Full time | IT Hardware, Networks | Manager | https://www.kari-id.com/2020/04/ | Indra Dwi Sugyanto | https://www.linkedin.com/in/indra-dwi-sugyanto-570061180/ |
| 5 | PHP Codeigniter Programmer | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | Tech Product & Data | Junior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 6 | PHP Codeigniter Programmer | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | Tech Product & Data | Senior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 7 | Call Center Staff | PT Electronic Data Interchange Indonesia | Sunter, Jakarta | Full time | Professional Services | Junior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 8 | Net Developer | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | Software Developers | Junior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 9 | Net Developer | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | Software Developers | Senior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 10 | Java Developer | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | Software Developers | Junior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 11 | Java Developer | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | Software Developers | Senior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 12 | Account Executive for Software Product - B2B | PT Electronic Data Interchange Indonesia | Sunter, Jakarta | Full time | Sales - Corporate | Senior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 13 | Technical Writer | PT Electronic Data Interchange Indonesia | Sunter, Jakarta | Full time | Tech Product & Data | Junior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 14 | Technical Writer | PT Electronic Data Interchange Indonesia | Sunter, Jakarta | Full time | Tech Product & Data | Senior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 15 | IT Project Coordinator (Project Management Officer) | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | IT Hardware, Networks | Junior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 16 | Network Architect | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | IT Hardware, Networks | Junior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 17 | Mobile Application Developer - Ionic | PT Electronic Data Interchange Indonesia | DKI Jakarta | Full time | Software Developers | Junior | james.gautama@edi-indonesia.cc | James Gautama | https://www.linkedin.com/in/jamesgautama/ |
| 18 | HUMAN CAPITAL MANAGER | PT ROTARY GEMILANG INDONESIA | JAKARTA SEL | Full time | Human resources | Manager | eko.sidik@rotarybintaro.co.id | Eko Sidik Purnomo | https://www.linkedin.com/in/eko-sidik-p-75100a13b |

2. Menambah Data Tabular ke Konten di ArcGIS Online

- Buka ArcGIS Online > Masuk ke Tab Konten > Buat Folder Baru > Tambah Item > Dari Komputer Anda > Pilih File .csv yang telah diunduh dan dipilah.

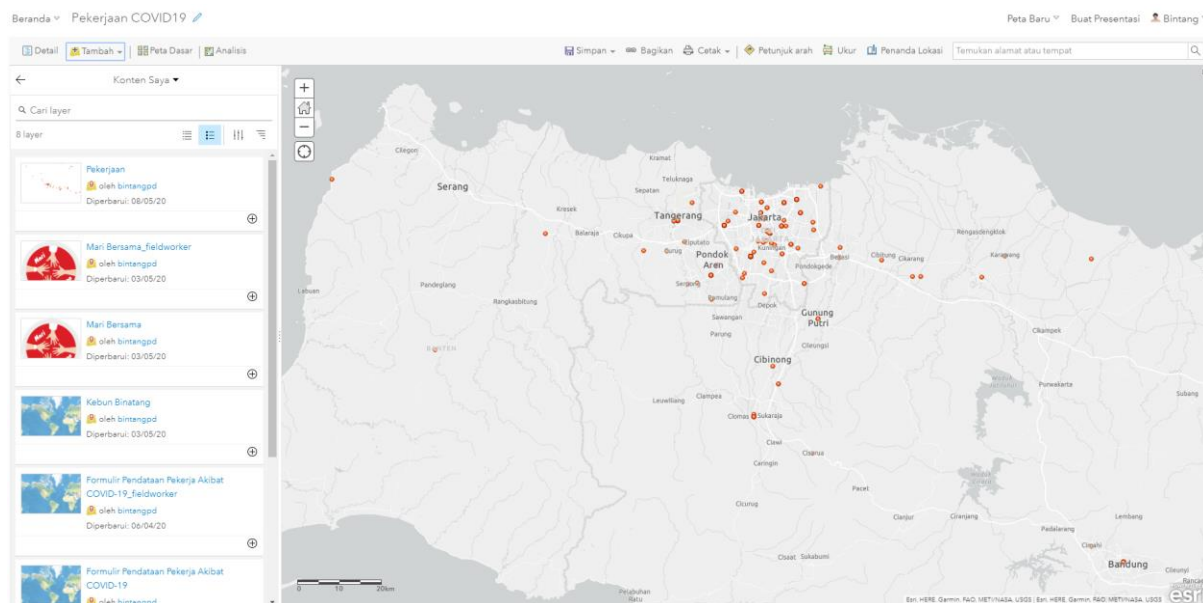
#Tips : Teruntuk pengguna personal use license, ada baiknya untuk menggunakan lokasi dengan pilihan latitude dan longitude. Karena jika menggunakan geocoding, akan mengonsumsi credit dengan cukup besar (40 credits untuk 1000 geocoding) seperti yang saya alami ((menangis)).

Untuk mempelajari hal apa saja yang dapat mengonsumsi credits, dapat dilihat [disini](#).



3. Menampilkan data di Map Viewer

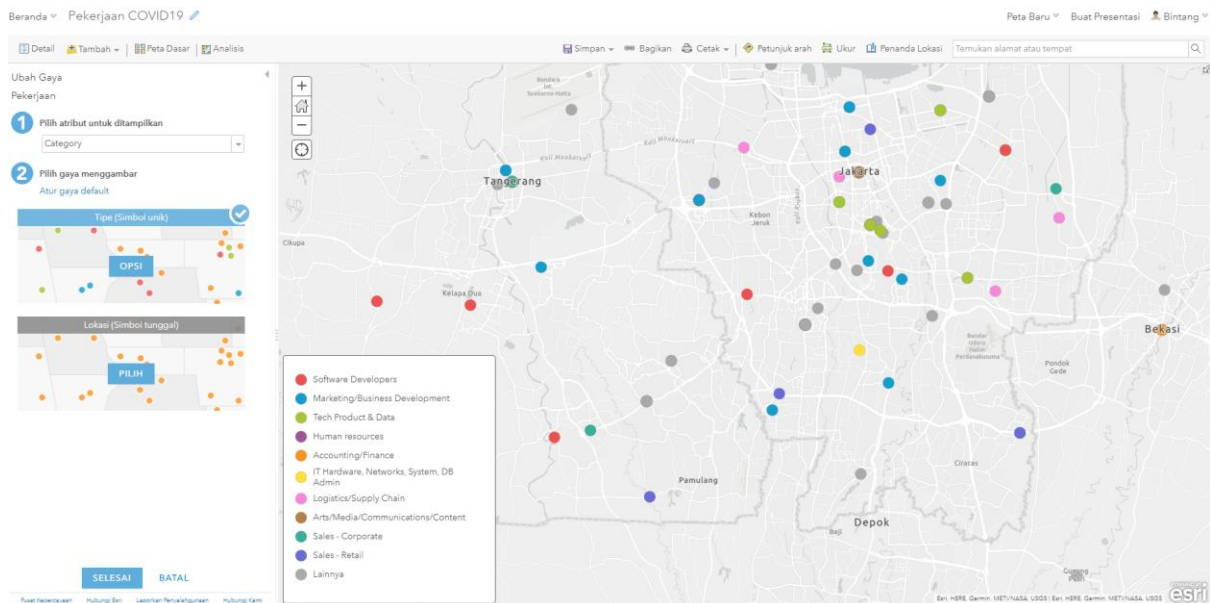
- Buka Map Viewer > Kemudian, cari data spasial (*feature layer*) informasi pekerjaan yang terdapat pada folder yang telah dibuat, tambahkan ke peta.



4. Mengubah Style dari atribut

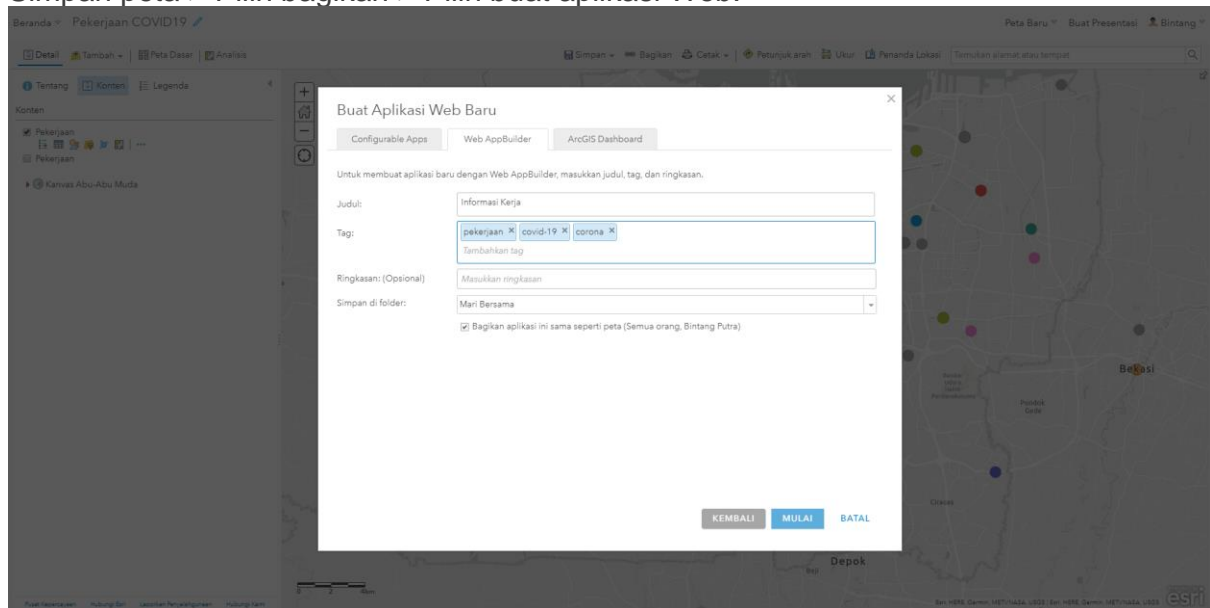
- Pilih Ubah Gaya
- Pilih atribut yang ingin ditampilkan (Saya ingin menampilkan atribut berdasarkan category)
- Pilih Gaya (memilih tipe (simbol unik) karena dapat menampilkan kategori fitur yang berbeda-beda)

- Pilih Opsi untuk mengubah simbol mulai dari bentuk, warna, dan ukuran.



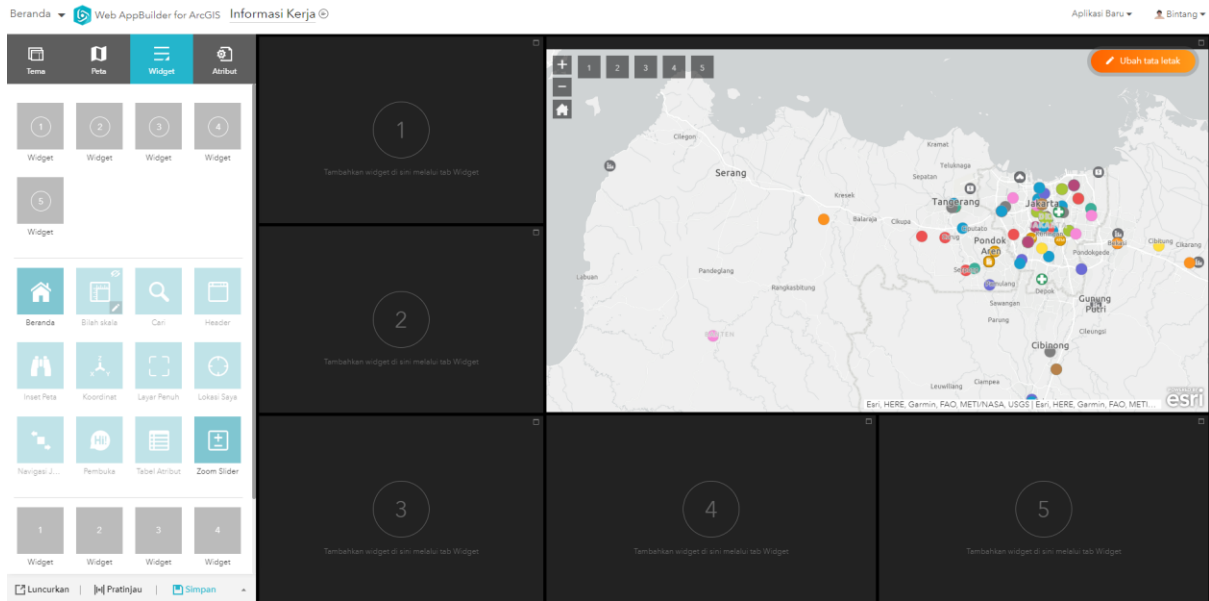
5. Membuat Aplikasi Web

- Simpan peta > Pilih bagian > Pilih buat aplikasi Web.

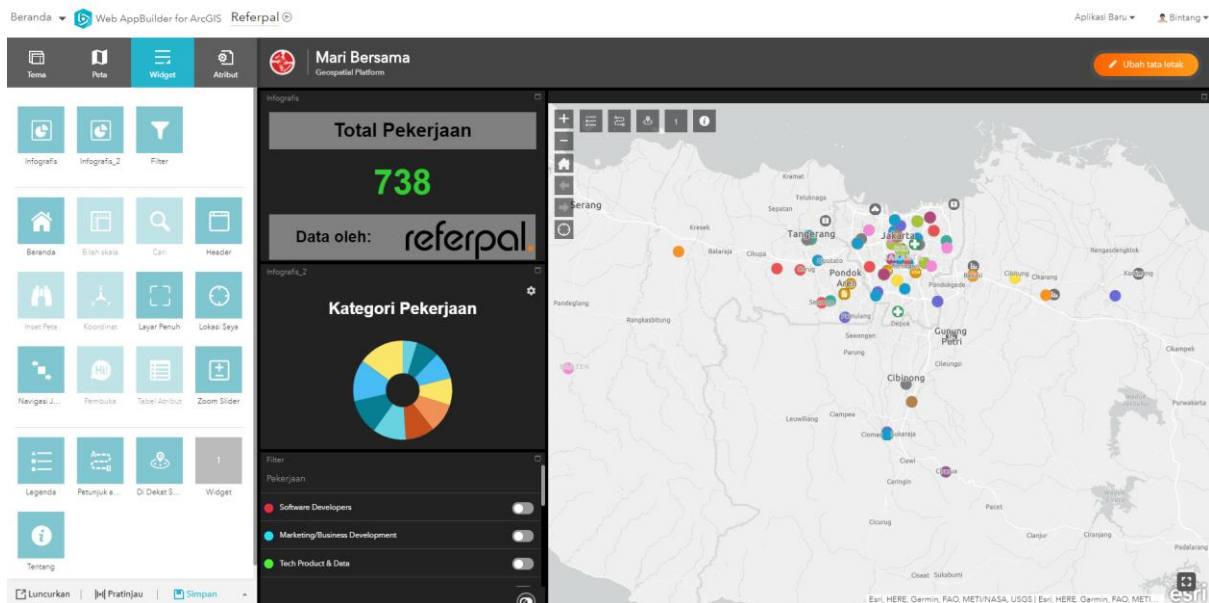


6. Mendesain Aplikasi Web

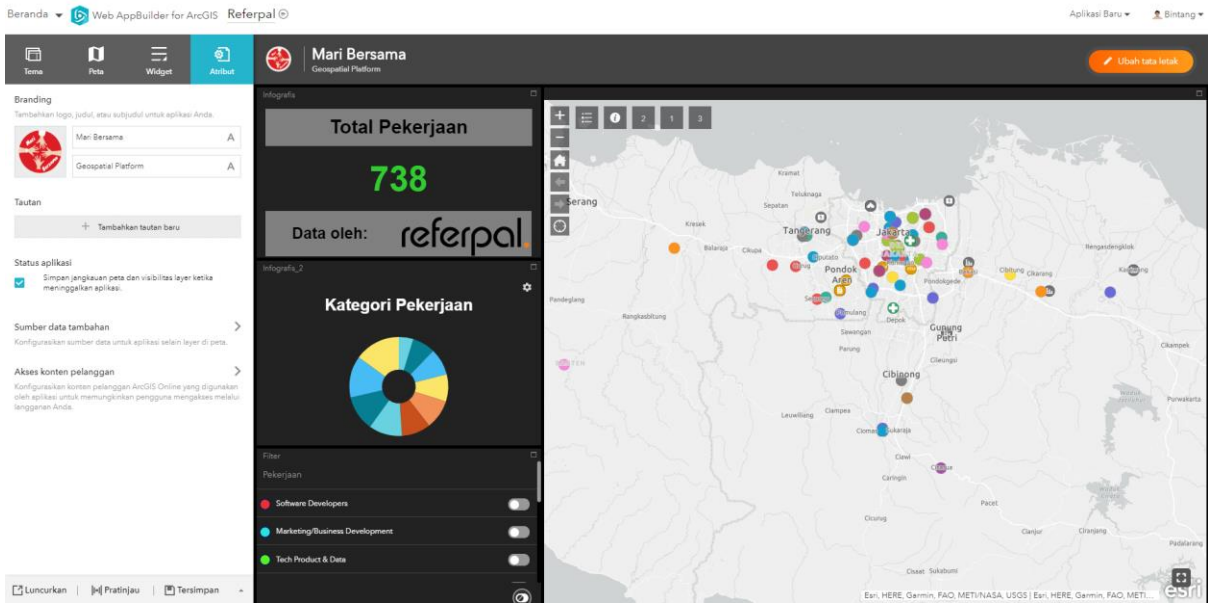
- Pilih Tema yang diinginkan, mulai dari ragam, hingga tata letaknya, pastikan tema yang dipilih sesuai dengan tujuan dibuatnya aplikasi.



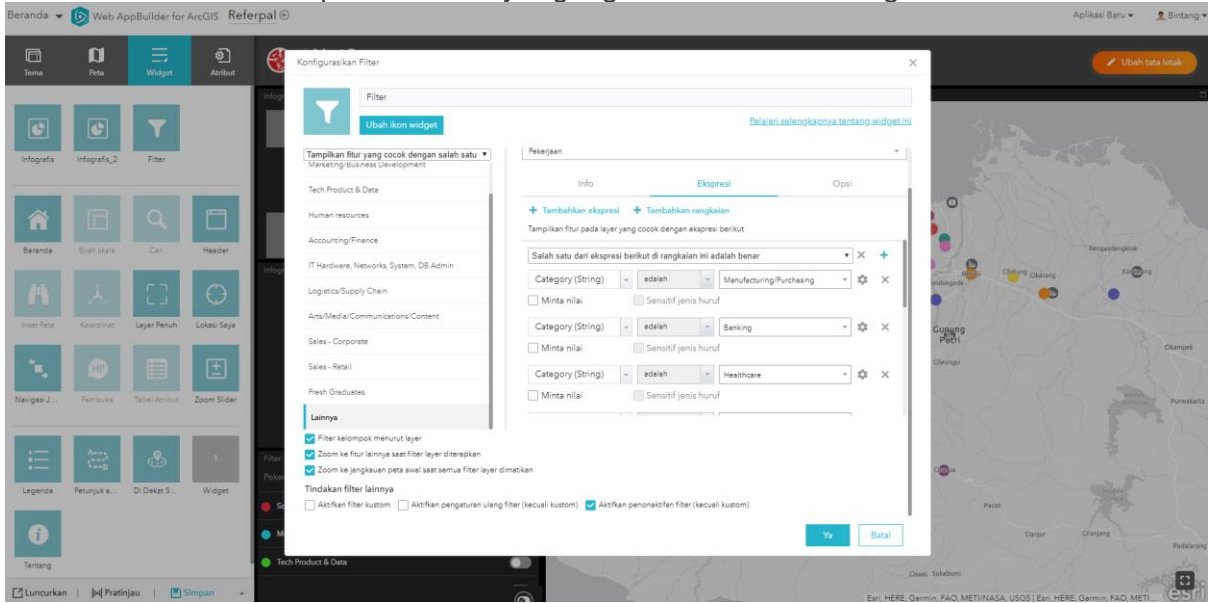
- Pilih Widget yang dikehendaki, serta menunjang tersampainya informasi dengan baik.

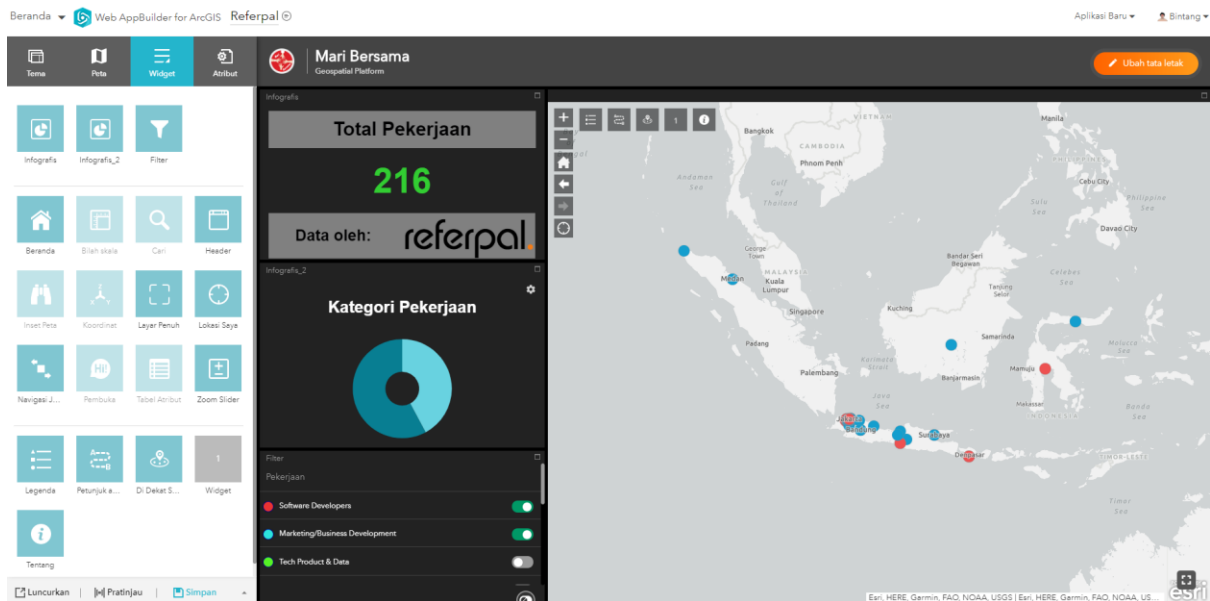


- Pada Kolom Atribut, masukkan logo serta nama organisasi atau aplikasi yang dikehendaki untuk menunjukkan identitas dari aplikasi tersebut.



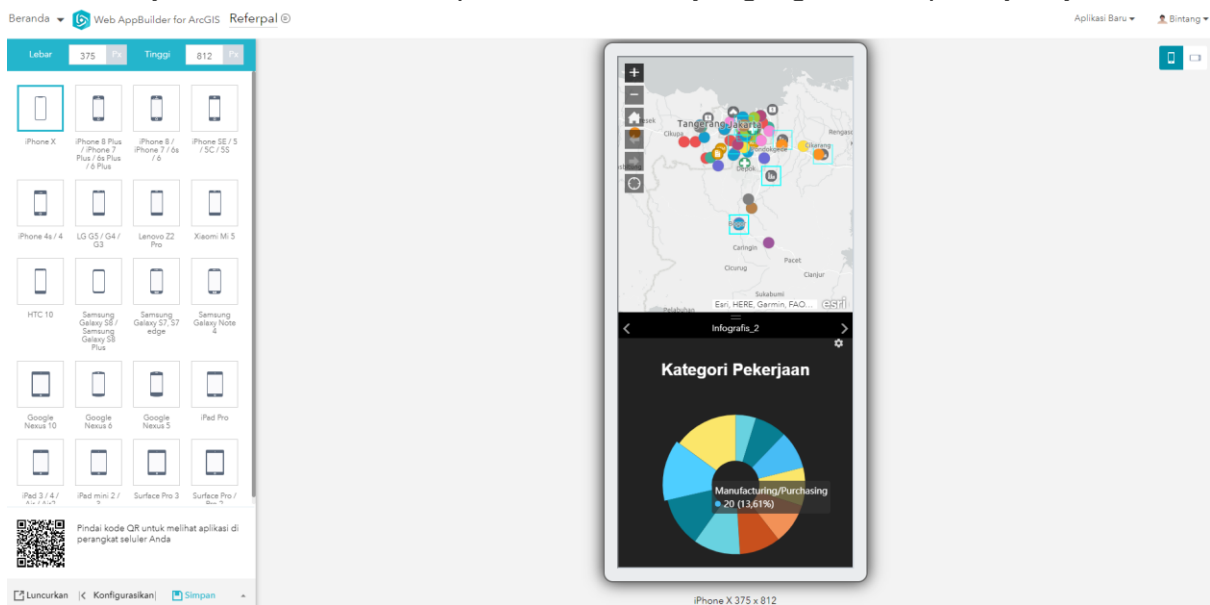
- Untuk Widget Filter, pastikan kamu telah menambahkan ekspresi untuk mendefinisikan/menampilkan atribut yang ingin dimunculkan dengan filter.





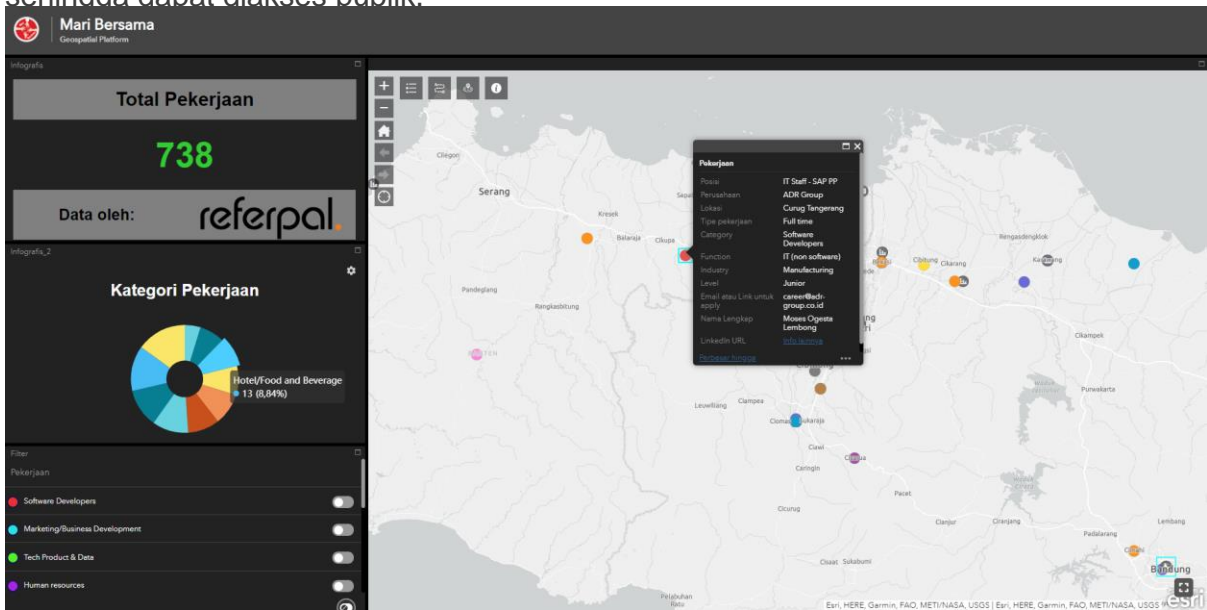
7. Melihat Pratinjau Aplikasi Web

- Pilih Pratinjau > Pilih Jenis *Smartphone / Platform* yang ingin dilihat pratinjaunya.



8. Meluncurkan Aplikasi Web

- Pilih luncurkan > Kemudian, atur tingkat berbagi menjadi semua orang (publik), sehingga dapat diakses publik.



Apa yang membuatnya menarik?



1. Dapat menampilkan persebaran informasi pekerjaan yang dapat lebih mudah dilihat secara visual dan terstruktur.
2. Terdapat fitur filter yang memudahkan pencarian pekerjaan yang lebih spesifik.
3. Dapat mengetahui pekerjaan yang tersedia didekat lokasi pengguna, sehingga dapat meminimalisir biaya akomodasi.
4. Tentunya yang membuat aplikasi ini sangat menarik adalah karena menggunakan produk esri. 😊

Kesimpulan

Pekerjaan menjadi hal dasar yang diperlukan bagi setiap masyarakat, terlebih di masa krisis seperti ini. Maka dari itu, sistem informasi yang memuat terkait informasi lowongan kerja yang dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat sangat diperlukan. Sehingga, masyarakat dapat mendapatkan informasi pekerjaan yang aktual, reliabel, serta efisien.

Terima kasih 😊

#arcnesiacommunitychallenge #Arcnesia #ArcGIS #esriindonesia