



Pedoman Pelaporan: Perangkat untuk visualisasi data

Visualisasi data adalah fitur kunci dalam pandemi COVID-19. Selagi kita bekerja sama 'melandaikan kurva', tabel, grafik dan peta adalah fitur kunci dari layar televisi dan umpan media sosial kita. Memiliki lebih banyak informasi di ujung jari kita daripada sebelumnya, pentingnya visualisasi data tidak pernah lebih besar daripada saat ini.

Kita sudah menyaksikan beberapa contoh bagus dari BBC, Financial Times dan The New York Times yang telah memetakan penyebaran virus sejak awal, merubah apa yang dipetakan dan bagaimana mereka memetakannya seiring terungkapnya pandemi.

Apa itu visualisasi data?

Visualisasi data adalah tindakan mengumpulkan informasi, atau data, dan menjelaskannya dengan menggunakan alat visual seperti peta, grafik atau gambar lainnya. Visualisasi data bisa membantu Anda dalam menerjemahkan arus informasi data COVID-19 dan mengirimkannya dalam format di mana audiens Anda akan memahaminya. Visualisasi data itu kreatif, menarik, dan memudahkan otak manusia dalam memproses informasi yang rumit.

Visualisasi data lebih dari sekedar menambahkan gambar atau grafik pada cerita Anda. Visualisasi data yang baik adalah kombinasi dari: Data, Desain, Cerita, dan Daya Sebar.

Apa yang membuat visualisasi data bagus?

DATA

Mulailah dengan data yang berkualitas bagus: Sudah bersihkah data Anda sehingga yakin tidak akan ada kesalahan, data ganda, atau kesalahan eja? Apakah sumbernya bisa dipercaya?

Gunakan perbandingan dan sesuai: Perbandingan bisa menjadi cara yang mumpuni dalam memberikan konteks dalam data. Apakah ini perubahan yang besar? Seperti apa data ini dibandingkan dengan konteks saya? Tetapi pastikan Anda menggunakan perbandingan yang sesuai.



Apa yang membuat visualisasi data bagus? (lanjutan)

Sebagai contoh, membandingkan tingkat infeksi COVID-19 di kota besar dengan daerah terpencil dengan populasi rendah sangat tidak masuk akal, sedangkan membandingkan dua kota yang serupa luasnya mungkin bisa menghasilkan cerita yang lebih berguna bagi audiens Anda.

DESAIN

Judul dan kata kunci yang jelas: Meskipun gambar yang paling banyak bercerita, jangan lupa untuk melabeli dengan jelas cerita itu tentang apa. Judul yang bagus juga akan menarik perhatian akan visual Anda.

Jadilah kreatif - tetapi jelas: terlalu banyak unsur-unsur visual (warna, jenis huruf, gaya) dapat mengalihkan pesan yang ingin Anda sampaikan. Visualisasi adalah segala sesuatu tentang membuat data bisa diakses oleh khalayak luas. Orang cenderung menyalahkan diri mereka sendiri ketika mereka memiliki kesulitan dalam menginterpretasikan sebuah grafik. Padahal dalam banyak kasus, itu bukanlah salah orang tersebut, tetapi pada desainnya.

CERITA

Pikirkan bagaimana visualisasi berkontribusi pada cerita yang ingin Anda sampaikan. Pilih format yang sesuai: Tabel batang baik bagus untuk membuat perbandingan, grafik garis menunjukkan tren pada suatu jangka waktu, sedangkan piktogram terlihat menyenangkan dan menarik. Pastikan Anda memilih format yang menambah nilai, daripada mengalihkan dari cerita Anda.

Berikut ini adalah daftar [17 jenis visualisasi data paling umum dan keunggulannya](#).

DAYA SEBAR

Visualisasi data yang baik membuat orang-orang membicarakan cerita Anda! Konten berkualitas adalah langkah yang pertama, tetapi Anda juga harus mempertimbangkan tipe berkas seperti apa yang digunakan dalam visualisasi data. Sebuah GIF atau animasi contohnya, menyajikan konten bergerak yang sangat bagus untuk media sosial.

Pertimbangkan menggunakan grafik yang bergerak tumbuh, atau kombinasi animasi dengan musik atau suara. Hubungkan gambar apapun kembali pada artikel sehingga saat Anda mendapatkan perhatian pembaca, mereka dapat dengan mudah menemukan cerita utuhnya. [Information is Beautiful](#) memiliki banyak contoh luar biasa untuk visual yang komunikatif dan menginspirasi. Berita baiknya adalah ada banyak perangkat bagus tersedia gratis secara daring yang bisa membantu Anda membuat konten menarik sejak hari pertama.

Perangkat untuk visualisasi data

Excel dan Google Sheets

Anda tidak perlu belajar program baru untuk membuat visualisasi data sederhana. Excel, atau versi daringnya, Google Sheets, adalah perangkat yang bagus bagi pemula untuk mengubah data mereka menjadi konten yang menarik. Berikut [pedoman sederhana](#) dalam menggunakan program tersebut untuk grafik, peta dan bagan.

Word clouds

Word clouds adalah cara visualisasi yang bagus untuk menunjukkan seberapa sering kata tertentu digunakan dalam data Anda. Ada banyak cara menghasilkan gambar-gambar ini, Anda bisa membuatnya dalam [Microsoft Word](#), atau dengan menggunakan [berbagai macam perangkat daring](#) seperti [Wordcloud](#), atau [Tagcrowd](#).

Datawrapper

Dipasarkan sebagai perangkat yang dibuat oleh jurnalis untuk jurnalis, Anda tidak perlu keterampilan koding untuk menggunakan [situs ini](#) untuk menciptakan bagan dan peta. Fitur dan template bisa diadaptasi sehingga sesuai dengan gaya Anda. Baca [blog ini](#) dan periksa visualisasi langsung tentang virus corona.

Infogram

Jika Anda sedang dalam tenggat waktu yang ketat untuk membuat infografik, peta dan grafik, cobalah [Infogram](#) karena perangkat ini menawarkan template kreatif seperti grafik gelembung untuk menyajikan korelasi, serta bagan bergambar untuk membandingkan ukuran dan jumlah, tersedia gratis hingga 10 proyek. Situs ini juga menyediakan e-book dan tutorial untuk membantu pemula [menggunakan Infogram untuk bercerita selama pandemi COVID-19](#).

Piktochart

[Perangkat ini](#) membuat Anda bisa memasukkan konten yang bisa disesuaikan dan interaktif dari nol atau menggunakan template gratis. Berguna dalam menggambarkan pedoman langkah demi langkah atau menciptakan susunan untuk fakta dan angka. Belajarlah untuk memvisualisasikan artikel Anda dan pilih template yang sesuai untuk cerita Anda dalam [blog ini](#).

Tableau Public

[Tableau Public](#) adalah versi gratis dari perangkat lunak populer newsroom. Berikut ini adalah beberapa [contoh bagus](#) cerita dibuat dengan menggunakan platform tadi. Tips teratas: Tableau didesain untuk PC, walaupun versi Mac sedang dalam pengembangan.

Perangkat Pemetaan dan Geocoding:

Google Flourish

Perangkat database dan pemetaan daring ini mendukung jurnalis dengan peta dan bagan COVID-19 mereka yang bebas digunakan untuk kasus dan kematian. Berkolaborasi dengan Google News Lab, sebuah versi khusus termasuk data pribadi, perangkat tim, dan fitur premium lainnya bisa juga tersedia bagi newsroom dengan kualitas tersebut.

TimelineJS

Pemula bisa memvisualisasikan data dan informasi dengan cara yang lebih menarik dengan perangkat open-source ini. Dikembangkan oleh Northwestern University's Knight Lab, TimelineJS dapat menangkap media dari berbagai macam sumber. Twitter, Flickr, YouTube, Vimeo, Vine, Dailymotion, Google Maps, Wikipedia, SoundCloud, Document Cloud, dan banyak lagi. Pedoman bagaimana menggunakan perangkat ini juga tersedia dalam video ini.

Maps4News

Dirilis pada tahun 2019, perangkat pemetaan interaktif ini bisa digunakan untuk membuat dan menerbitkan lokator cerita dasar yang indah atau membuat visualisasi peta data Anda untuk meningkatkan penayangan dan tingkat keterlibatan. Periksa infografik COVID-19 yang komprehensif ini termasuk peta interaktif dalam berbagai format.