

Perihal

Infografis

Webinar Parsada (Paparan Statistik & Analisis Data)
BPS Provinsi Sumatera Utara

Agung Santoso
Statistisi Ahli Pertama BPS Provinsi Sumatera Utara

Apa itu Infografis?

Berasal dari Bahasa Inggris

Information dan **Graphics**

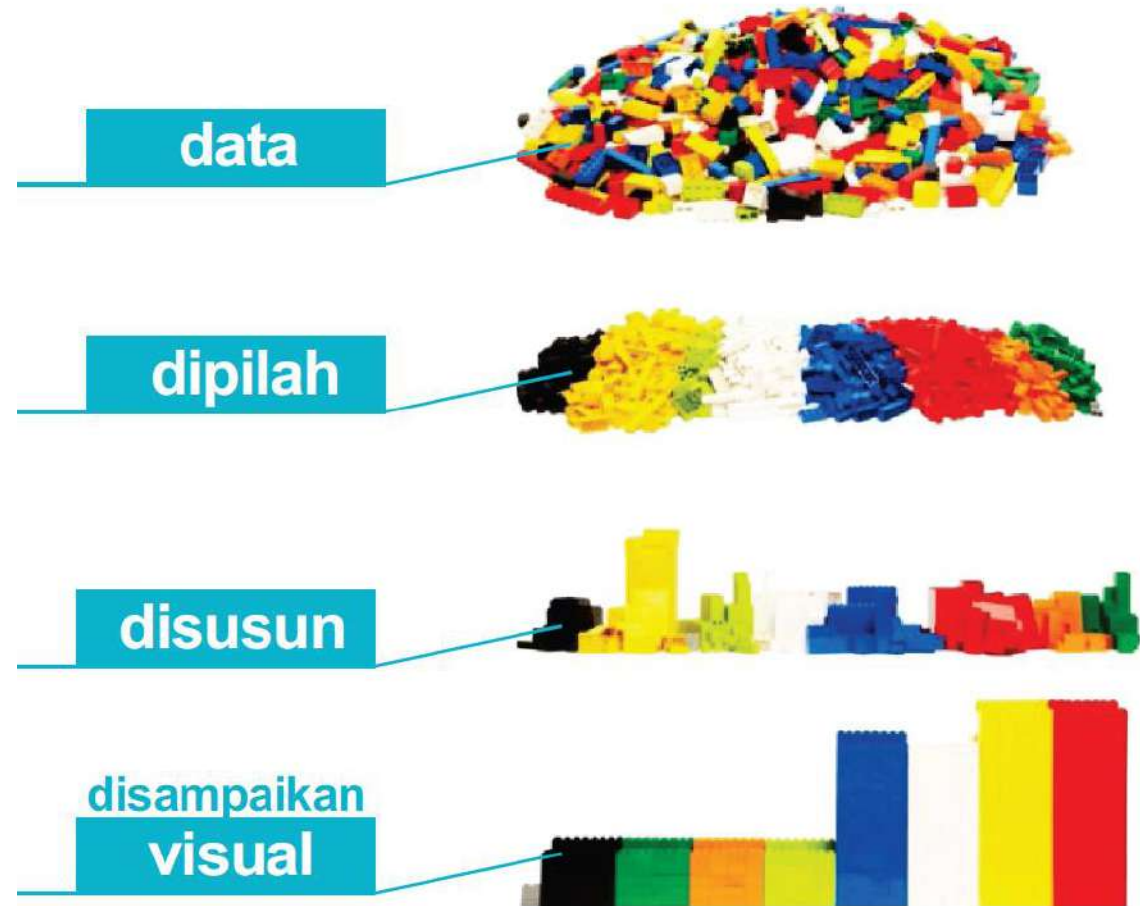
Yang berarti informasi (data) dan grafis visual

"Information or data that is shown in chart, diagram, etc. so that it is easy to understand" **oxford dictionaries**

Visualisasi dari data atau informasi yang menggunakan simbol-simbol visual seperti garis, bentuk, teks, gambar, dan lain-lain.

Informasi

Data dan Informasi yang **dipilah, disusun, dan disampaikan** melalui visual yang indah.



Infografis

Analogi



Ini adalah kompetisi pasar dengan beragam jenis pilihan.

Jika Tampilan dan kontennya tidak menarik, apa yang membuat kita harus memilih dan membacanya?



Informatic

Manfaat



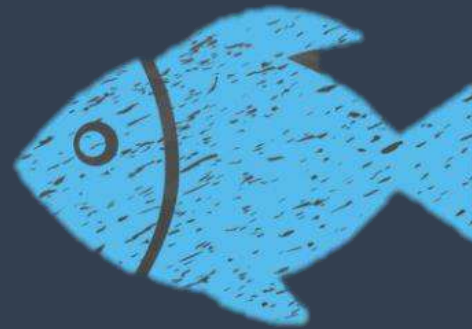
Mengapa Infografis?

90%

Informasi yang dikirimkan kepada otak kita bersifat **Visual**, Jadi penting untuk memicu saraf otak kita agar orang tertarik dengan informasi yang ingin kita sampaikan. **Justin Beegel, 2014**

"The Power of Visual Storytelling will teach you how to find stories in your data, and how to visually communicate and share the with your audience for maximum impact" **Jason Lankow, 2013**

Infografis



43%
LABIH EFEKTIF

Dalam **kemampuan persuasif** (memengaruhi dan meyakinkan orang lain) untuk menerima informasi atau melakukan suatu tindakan.

<https://www.cypherlearning.com/>

mujuwan

Otak Manusia lebih baik dalam merespon informasi dalam bentuk visual dari pada teks.

Infografis bertujuan untuk:

- Mempermudah pemahaman
 - Memperjelas informasi
 - Memikat perhatian, dan
 - Meningkatkan daya ingat

TEXT = SHORT TERM MEMORY
IMAGES = LONG TERM MEMORY

Infographic

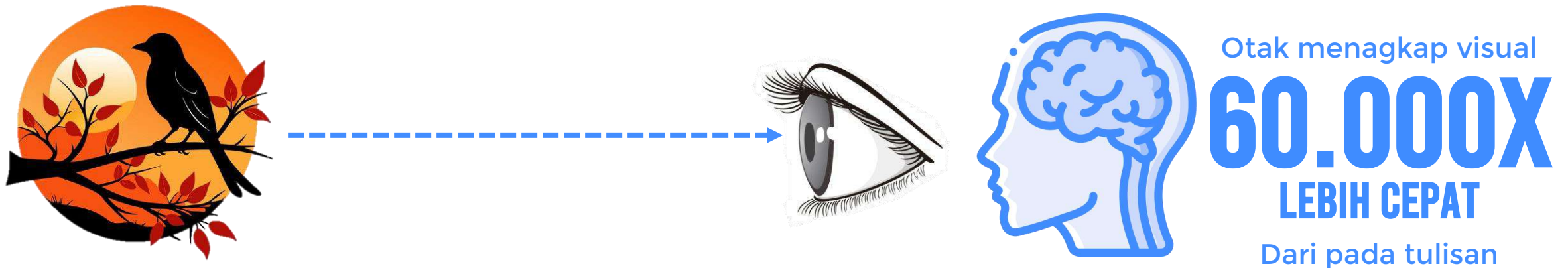
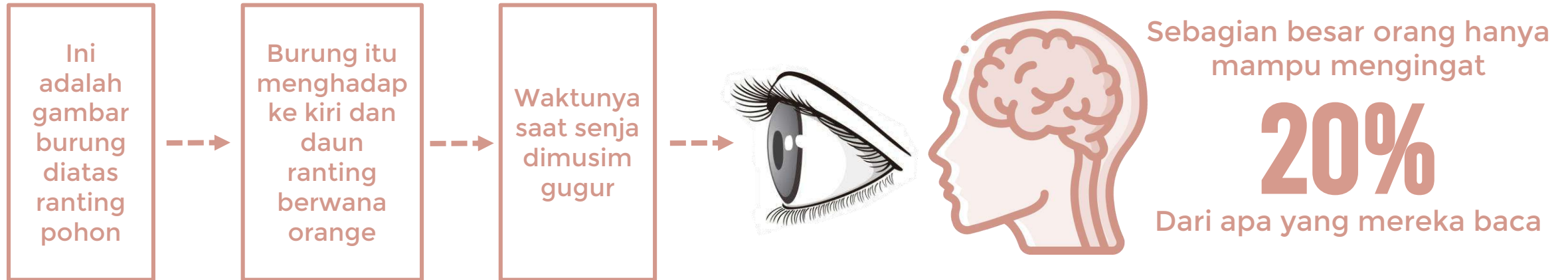
VISUAL



TEKSTUAL

Bidang yang berbentuk lingkaran berwarna hijau muda. Bidang ini merupakan bentuk dua dimensi yang memiliki semua titik yang berjarak sama dari titik pusat.

Lebih mudah menunjukan lingkaran tersebut dalam bentuk visual dari pada mendiskripsikannya.

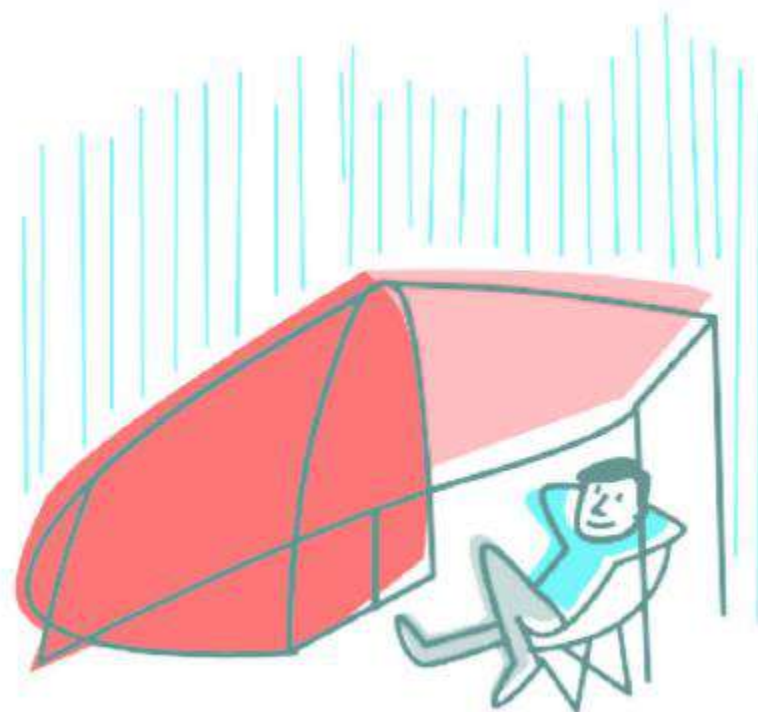


tujuan

Orang mengikuti
petunjuk tulisan
dengan ilustrasi

323%
LEBIH BAIK

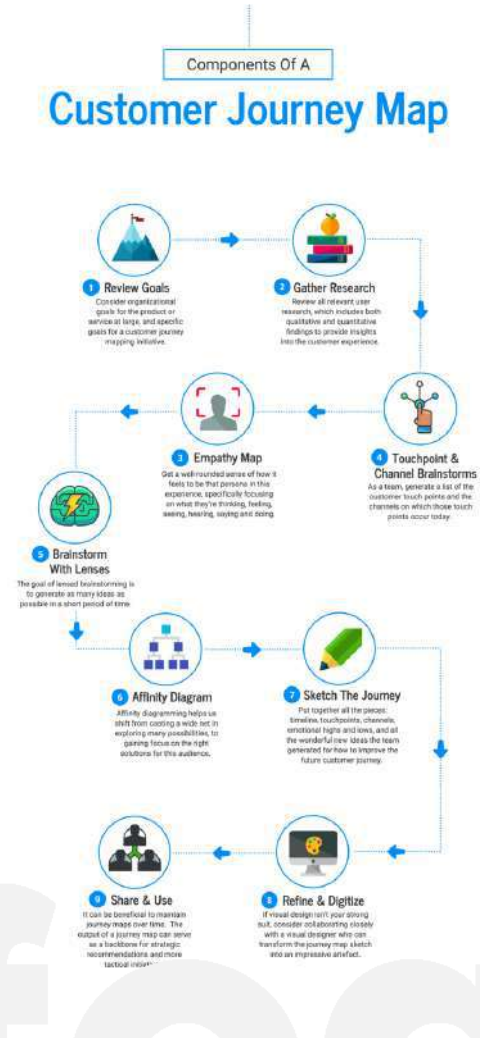
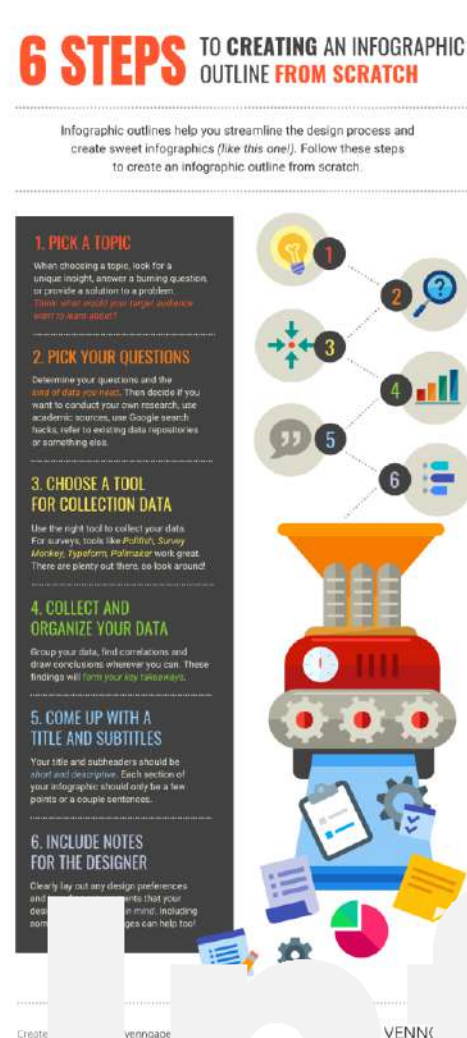
Daripada mengikuti
petunjuk tanpa
ilustrasi



Infografis

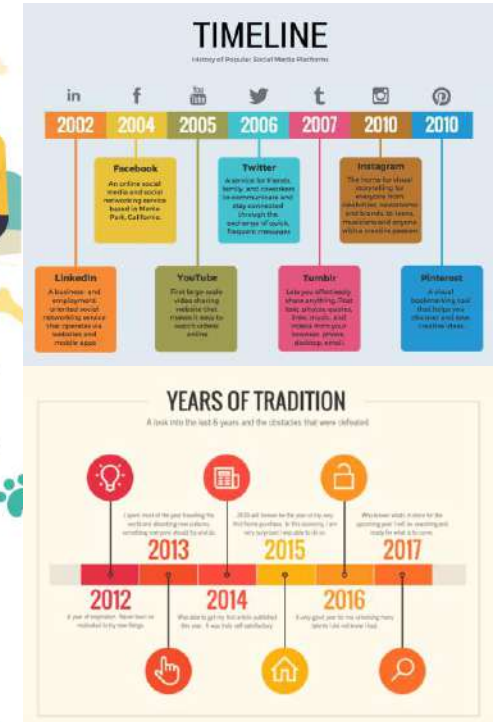
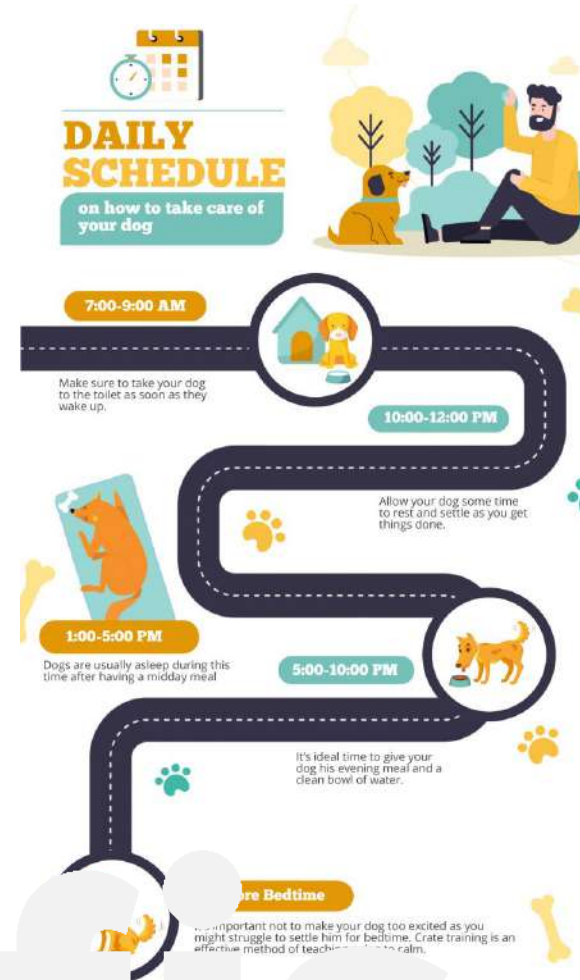
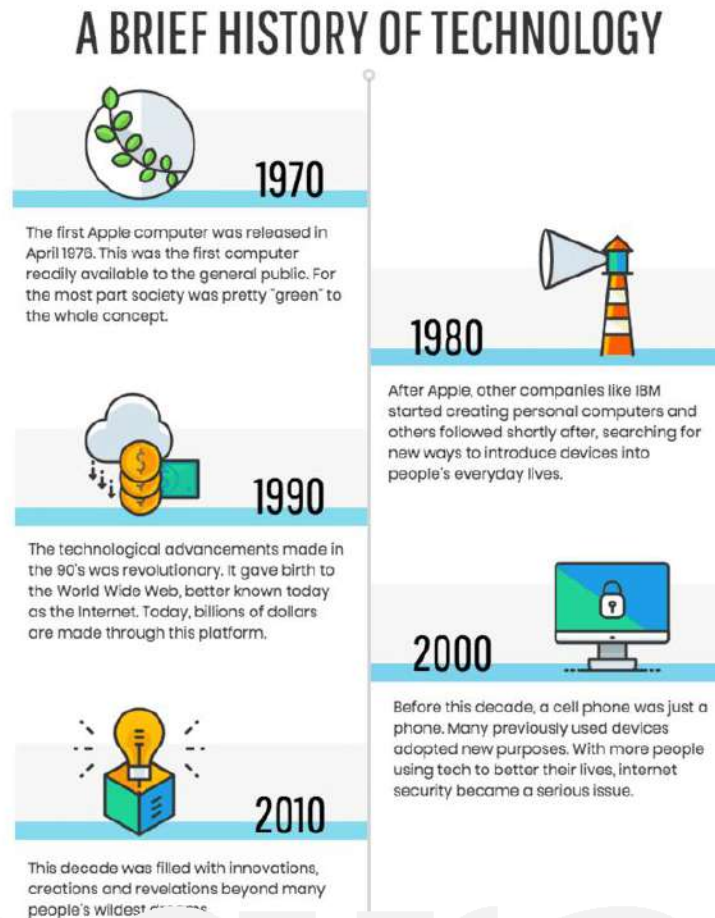
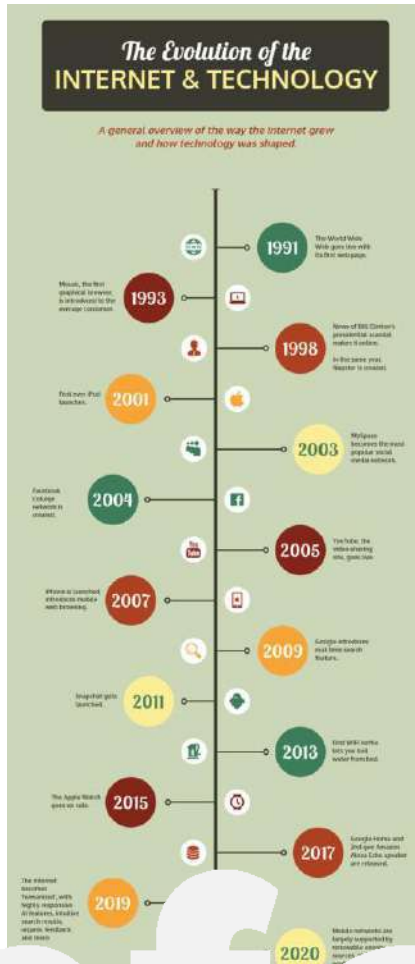
1. Process Infographic

Membantu menjelaskan dan memberikan ringkasan ikhtisar langkah-langkah suatu proses, hampir mirip dengan diagram alur (flowchart).

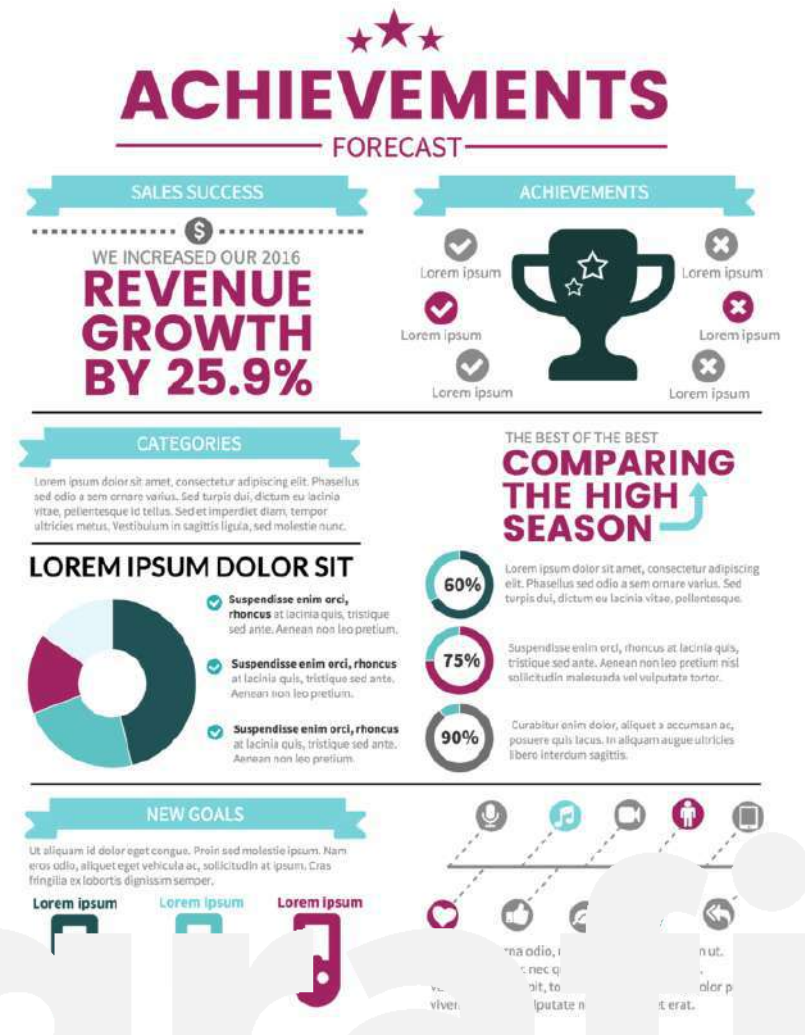


2. Timeline infographics

Memvisualisasikan sejarah/garis waktu sesuatu, menyoroti tanggal-tanggal penting, atau memberikan ikhtisar peristiwa (misalnya, garis waktu proyek atau tanggal penting suatu acara).



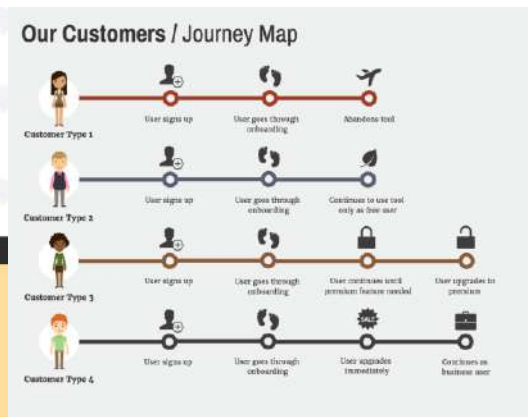
Untuk mengilustrasikan data dan informasi yang kompleks melalui bagan, grafik, dan/atau desain. Memusatkan perhatian pembaca pada data yang disajikan. Tata letak dan visual membantu menceritakan kisah di balik data tersebut.



Jenis

4. Versus or Comparison Infographic

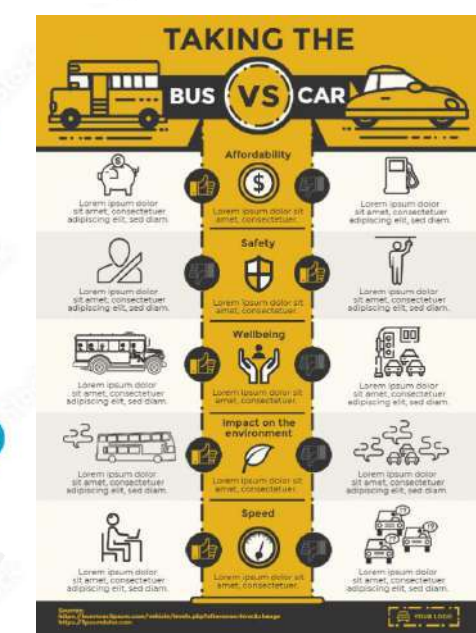
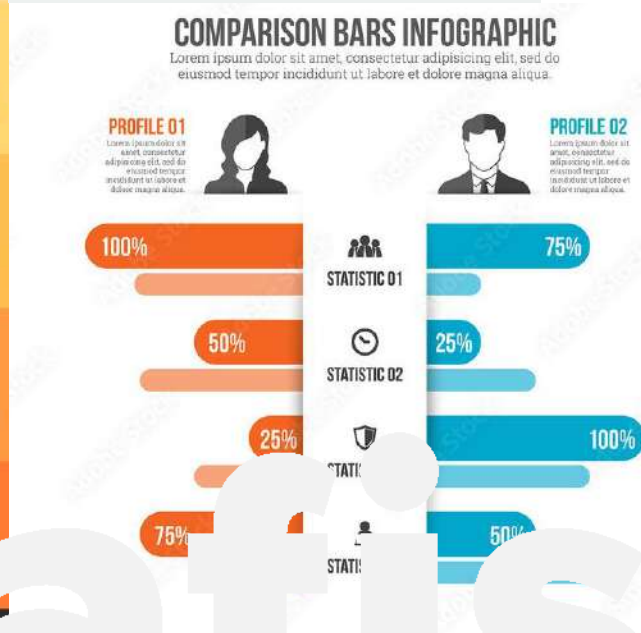
Membandingkan dua ide, konsep, atau objek. Biasanya, infografis perbandingan dibagi menjadi dua bagian, vertikal atau horizontal, dengan satu pilihan di setiap sisinya.



iPhone 6s VS Galaxy S7

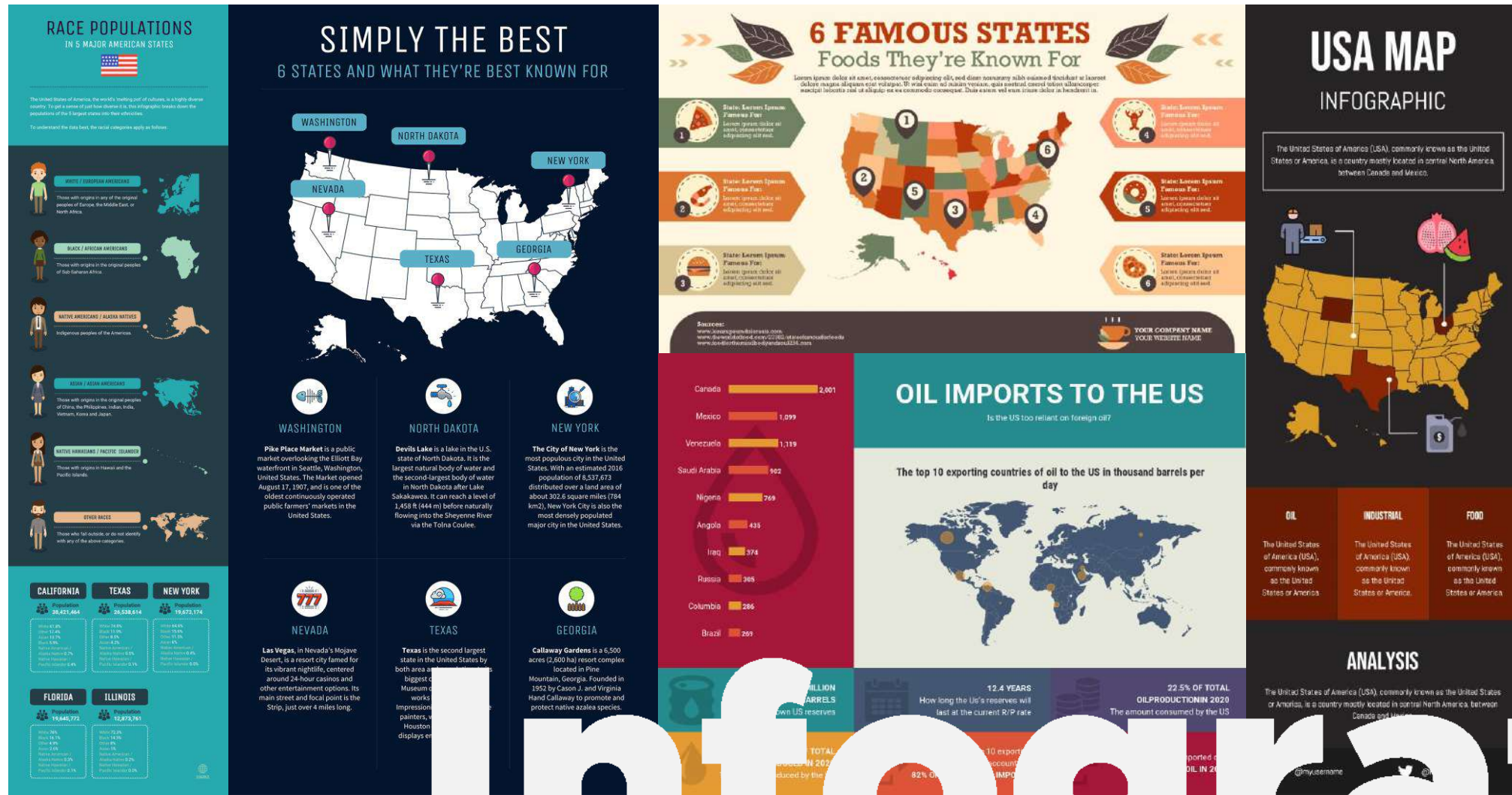
iPhone 6s	VS	Galaxy S7
\$536 US as of Apr. 22nd		\$741 US as of Apr. 21st
750 x 1334		1440 x 2560
4.7 inches		5.5 inches
64 GB		32 GB
2 GB		4 GB
1225 mAh		3600 mAh
2.04 ounces		5.56 ounces

VENNGAGE



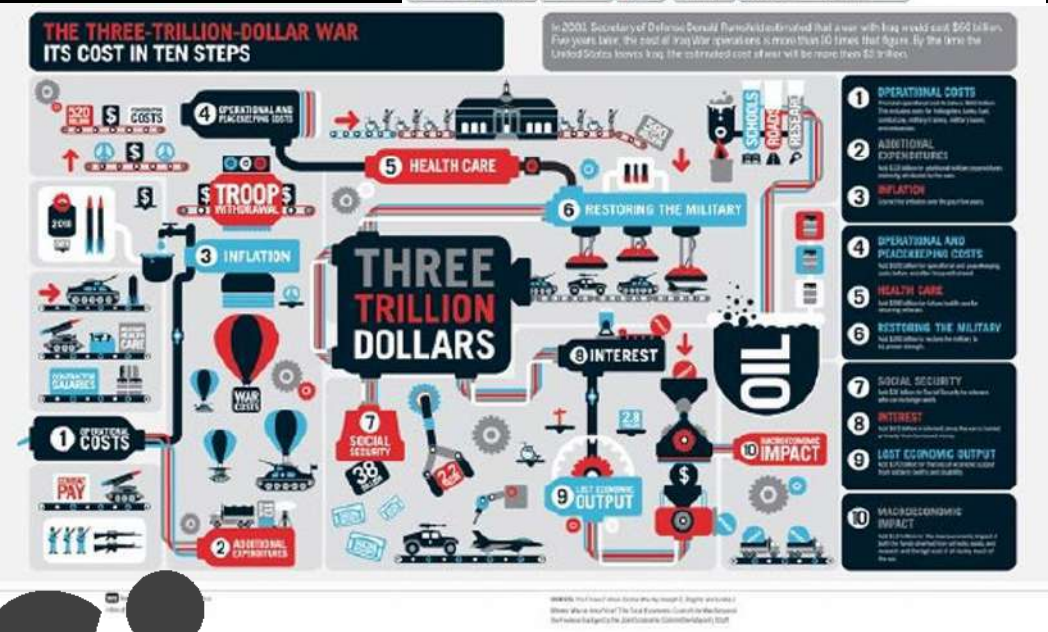
5. Map or Geographic Infographics

Memvisualisasikan data berbasis lokasi, data demografis, atau data dalam jumlah besar. Infografis geografis menggunakan bagan peta sebagai fokus visual.



Untuk mengomunikasikan konsep baru atau khusus dengan jelas, atau untuk memberikan gambaran umum tentang suatu topik.







Tools

Vector VS Bitmap



VECTOR

VS.



BITMAP

Unsur Desain Grafis

Titik



Garis



Bidang



Ilustrasi



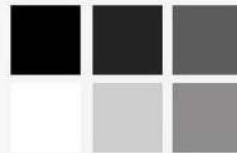
Tipografi



Warna



Gelap Terang



Tekstur



Ruang

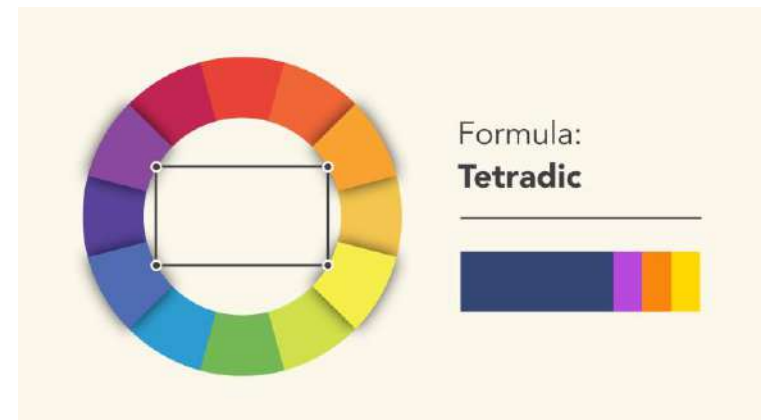
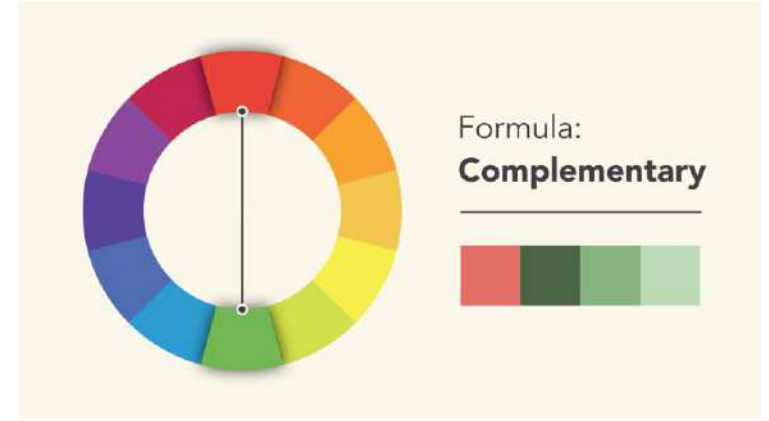
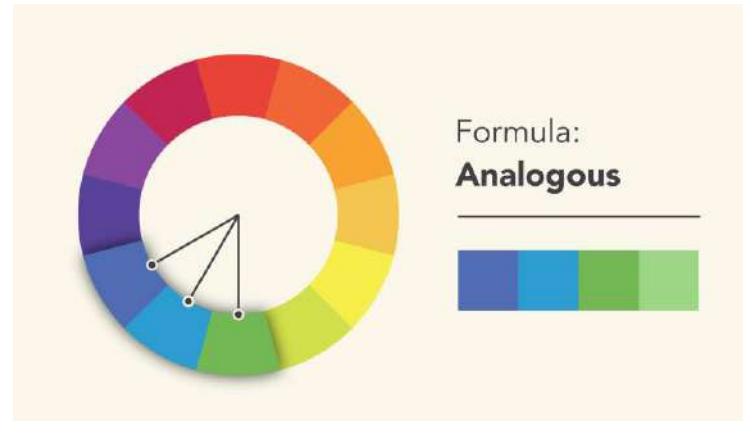
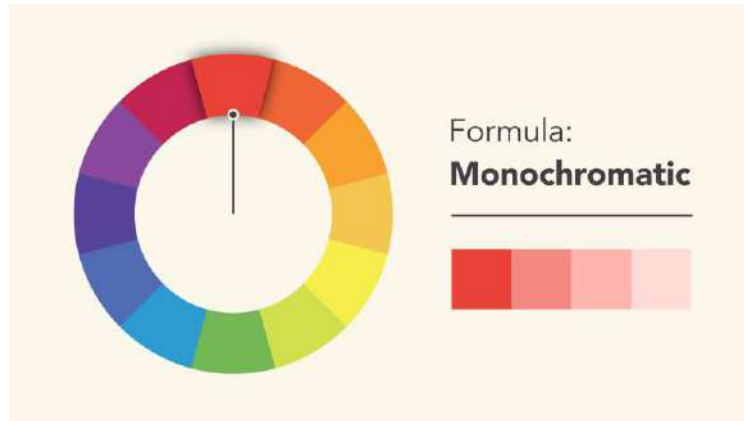


Warna

- Hue (nuansa warna)
- Saturation (kemurnian warna)
- Value (tingkat kecerahan).



Menghasilkan Harmoni



Typography



Layout & Komposisi

1. Proximity
2. White Space
3. Alignment
4. Contrast
5. Repetition

1. Proximity (Kedekatan)

Kenya Reed

Web Designer

555.168.4982

kenya@reedweb.com

www.reedweb.com



Kenya Reed

Web Designer

555.168.4982

kenya@reedweb.com

www.reedweb.com





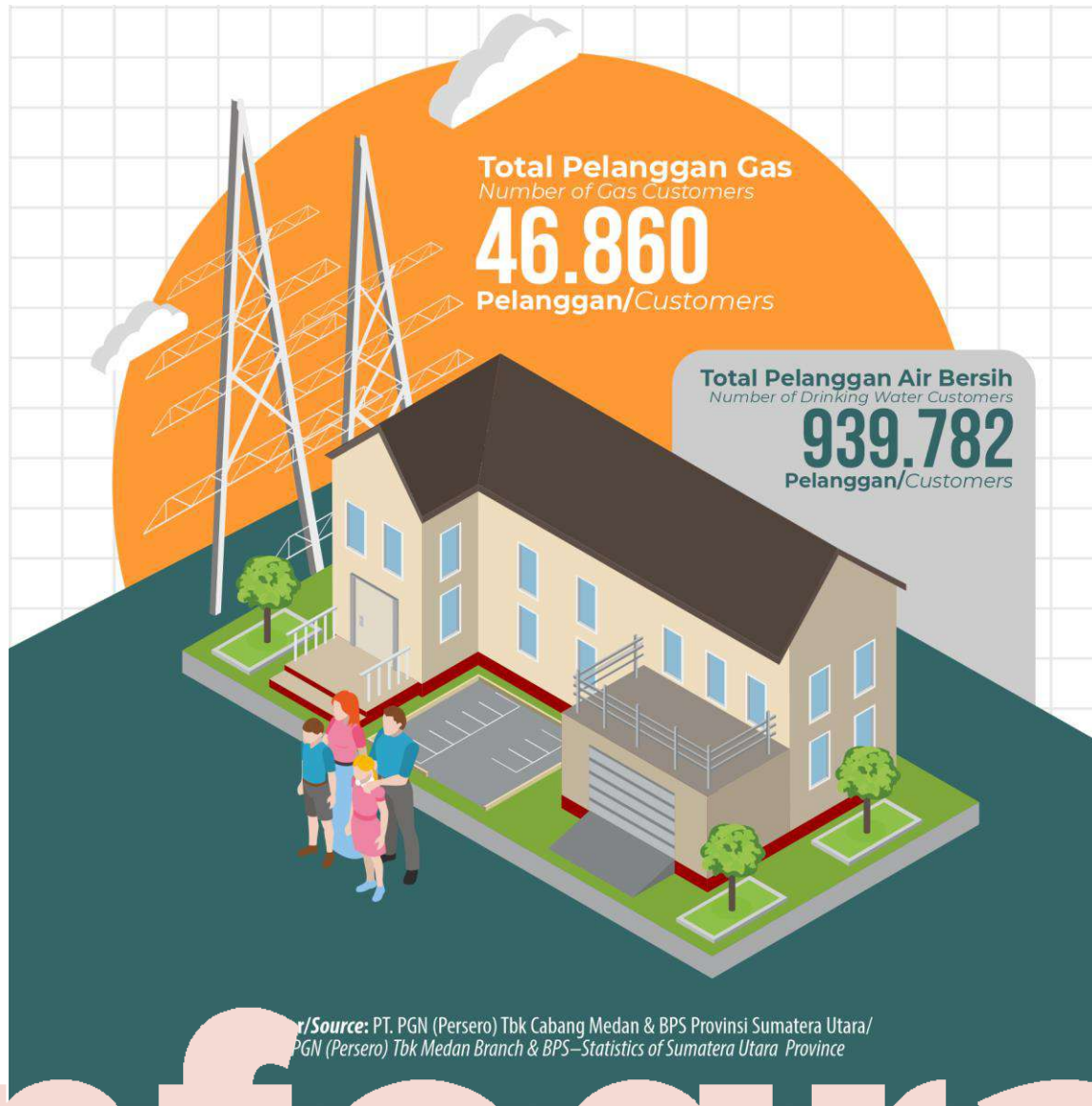
1. Proximity (Kedekatan)

2. White Space (Ruang)



Teknik

2. White Space (Ruang)

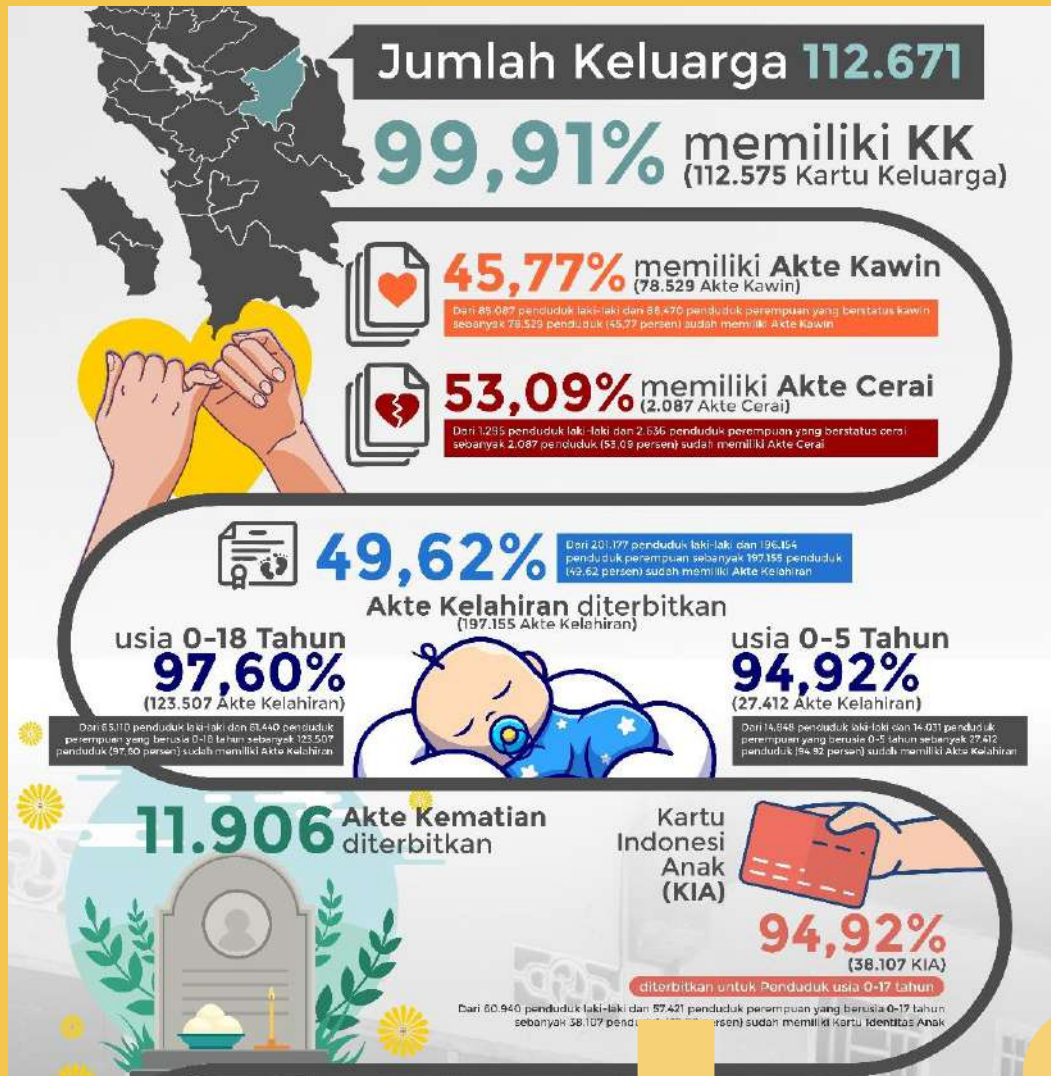


Infografis

teknik

3. Alignment (Perataan)





3. Alignment (Perataan)

4. Contrast (Penekanan)



**Angka Partisipasi Sekolah (APS) Usia
16-18 Tahun Provinsi Sumatera Utara
Tahun 2024 adalah**

78,59

artinya 78,59 persen dari penduduk usia
16-18 (yang biasanya SMA) di Provinsi
Sumatera Utara **sedang bersekolah.**

Angka Partisipasi Sekolah (APS) adalah indikator yang menunjukkan persentase jumlah siswa pada kelompok usia sekolah tertentu yang bersekolah di berbagai jenjang pendidikan. APS mengukur seberapa banyak penduduk usia sekolah yang memanfaatkan fasilitas pendidikan yang tersedia. **Makin tinggi APS, berarti makin banyak penduduk usia sekolah yang bersekolah di suatu daerah.**

Sedangkan Angka Partisipasi Murni (APM) SMA
Provinsi Sumatera Utara Tahun 2024 adalah
sebesar 69,72 persen.



4. Contrast (Penekanan)

5. Repetition (Pengulangan)

Why We Shouldn't Have Homework

by Emily Cheng, age 10

Disadvantages of Homework

- I don't like it
- Takes too long
- Boring
- Unfair
- Reasons



Conclusion

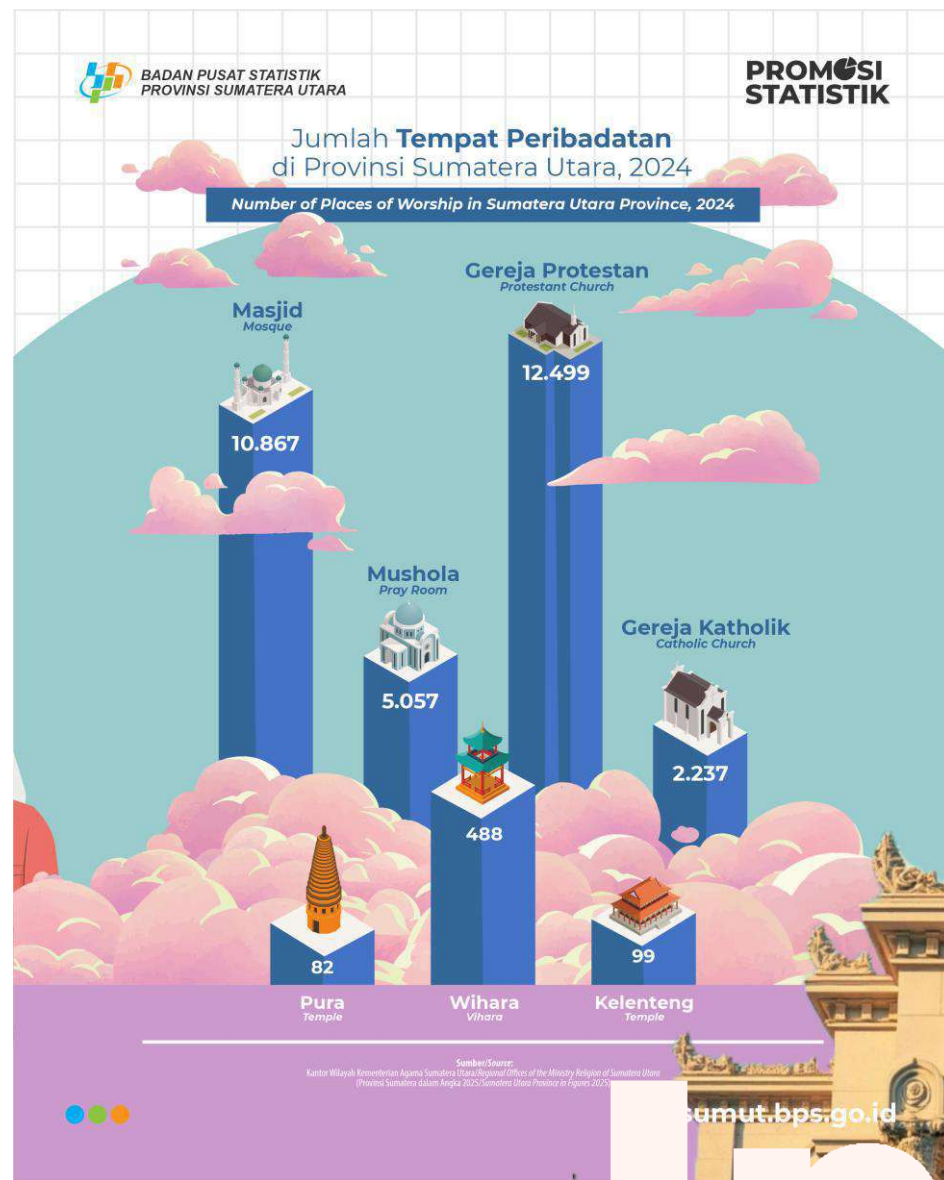
I would be very happy if we didn't have to do homework. Thank you.

Emily Cheng
Mr. Luna's 5th grade class



Benefits of No Homework





5. Repetition (Pengulangan)

Produk

- 1. Layout Publikasi**
- 2. Sekat Publikasi**
- 3. Press Release (Berita Resmi Statistik)**
- 4. Publikasi Khusus Infografis***
- 5. Promosi Statistik (Media Sosial)**

*Baru saja rilis 5 Juni 2025

Infografis BPS

1. Layout Publikasi



Hasil Pencacahan Lengkap Sensus Pertanian 2023 – Tahap II
Indikator Tujuan Pembangunan Berkelanjutan serta Indikator World Census of Agriculture (WCA)

1.1.1 Lahan Pertanian

Ukuran lahan pertanian memiliki peran krusial dalam menentukan skala dan efektivitas operasional pertanian. Lahan pertanian merujuk pada area yang dimanfaatkan untuk menanam berbagai jenis tanaman, termasuk tanaman musiman dan tanaman tahunan, serta mencakup area yang dibiarkan bera secara berkala atau dijadikan padang rumput sementara. Pentingnya ukuran lahan ini terletak pada kemampuannya untuk mendukung produktivitas pertanian, mempengaruhi keberlanjutan lingkungan, serta menentukan status sosial dan ekonomi petani.

2.1.1 Agricultural Land

The size of agricultural land plays a crucial role in determining the scale and operational effectiveness of agriculture. Agricultural land refers to the area utilized for cultivating various types of crops, including both seasonal and perennial plants, and also encompasses areas intermittently left fallow or utilized as temporary pastures. The significance of land size lies in its capacity to support agricultural productivity, influence environmental sustainability, and determine the social and economic status of farmers.



Gambar 1.1
Figures

Rata-rata Luas Lahan Pertanian yang digunakan Menurut Kategori Unit Usaha di Provinsi Sumatera Utara, 2023
Average Area of Agricultural Land Used by Holding Category in Sumatera Utara Province, 2023

Gambar 2.1 menunjukkan hasil ST2023 mengenai rata-rata luas lahan pertanian yang dimanfaatkan oleh setiap kategori usaha pertanian. Sebanyak 99,95 persen usaha pertanian perorangan di Provinsi Sumatera Utara mengelola lahan pertanian dengan luas rata-rata sebesar 0,81 hektar. Sementara

Figure 2.1 presents the findings of ST2023 regarding the average agricultural land area utilized by each category of agricultural holdings. Approximately 99.95 percent of individual agricultural holdings in Sumatera Utara Province manage agricultural land with an average area of 0.81 hectares. Meanwhile,

Indikator Tujuan Pembangunan Berkelanjutan Sektor Pertanian



itu, perusahaan pertanian berbadan hukum, yang hanya mencakup sekitar 0,03 persen dari total usaha pertanian di Provinsi Sumatera Utara, mengelola rata-rata lahan pertanian seluas 2.334,14 hektar. Di sisi lain, usaha pertanian lainnya di Sumatera Utara seperti kelompok tani, lembaga pendidikan, lembaga keagamaan, dan sebagainya, yang hanya mencakup sekitar 0,02 persen dari total usaha pertanian, rata-rata mengelola lahan pertanian dengan luas 4,13 hektar.

1.1.2 Jumlah Ternak yang Dipelihara

Tingkat kesejahteraan seorang peternak seringkali diukur dengan jumlah ternak yang dipelihara dan jenis komoditas ternak yang dipelihara. Misalnya, semakin banyak ternak sapi yang dipelihara, dapat dianggap bahwa peternak tersebut lebih sejahtera. Usaha peternakan mencakup usaha pengembangbiakan, penggemukan, pembibitan, pembsaran ternak betina (rearing), serta produksi daging, telur, susu, madu/ kokon/ liur. Data yang tercantum pada gambar 2.2 menunjukkan bahwa

agricultural corporations, which only comprise about 0.03 percent of the total agricultural holdings in Sumatera Utara Province, manage agricultural land with an average area of 2,334.14 hectares. On the other hand, other agricultural holdings in Sumatera Utara such as farmer groups, educational institutions, religious institutions, etc., which only make up about 0.02 percent of the total agricultural holdings, manage agricultural land with an average area of 4.13 hectares.

2.1.2 Number of Livestock Kept/Raised

The welfare level of a farmer is often measured by the number of livestock they raise and the type of livestock commodities they raise. For example, the more cattle a farmer raises, it can be assumed that the farmer is more prosperous. Livestock farming activities include breeding, fattening, breeding, rearing of female livestock, as well as meat, egg, milk, honey/cocoon/saliva production. Data shown in figure 2.2 indicate that there are 30.04 percent of livestock holdings out of the total agricultural holdings,



Gambar 1.2
Figures

Persentase Unit Usaha Pertanian Menurut Subsektor di Provinsi Sumatera Utara, 2023
Percentage of Agriculture H Subsector of Sumatera Utara Province, 2023

Sustainable Development Goals of The Agricultural Sector

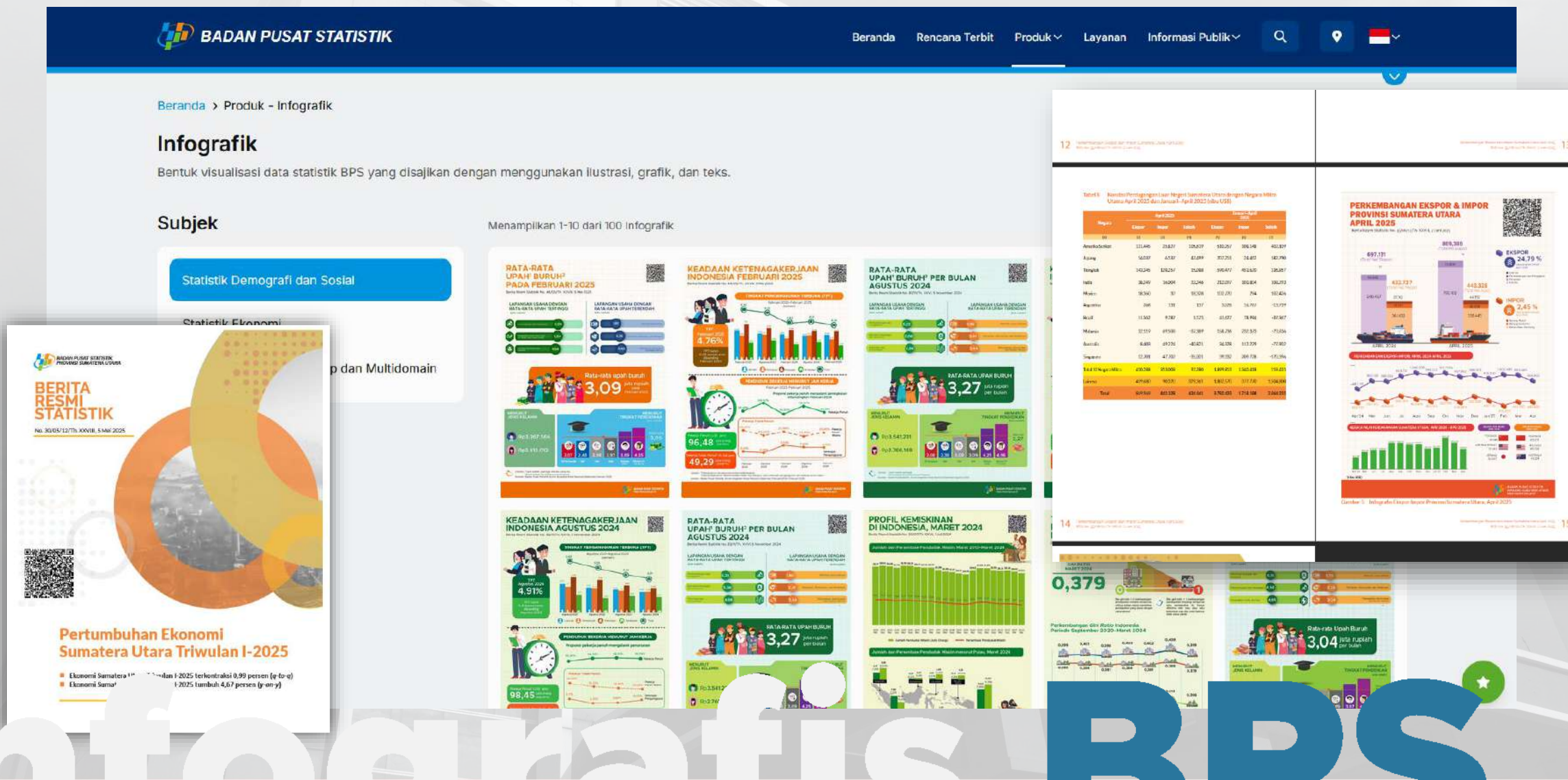


Gambar 1.1
Figure

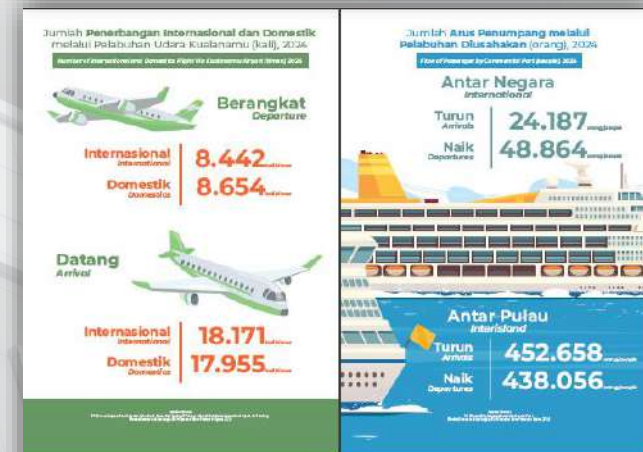
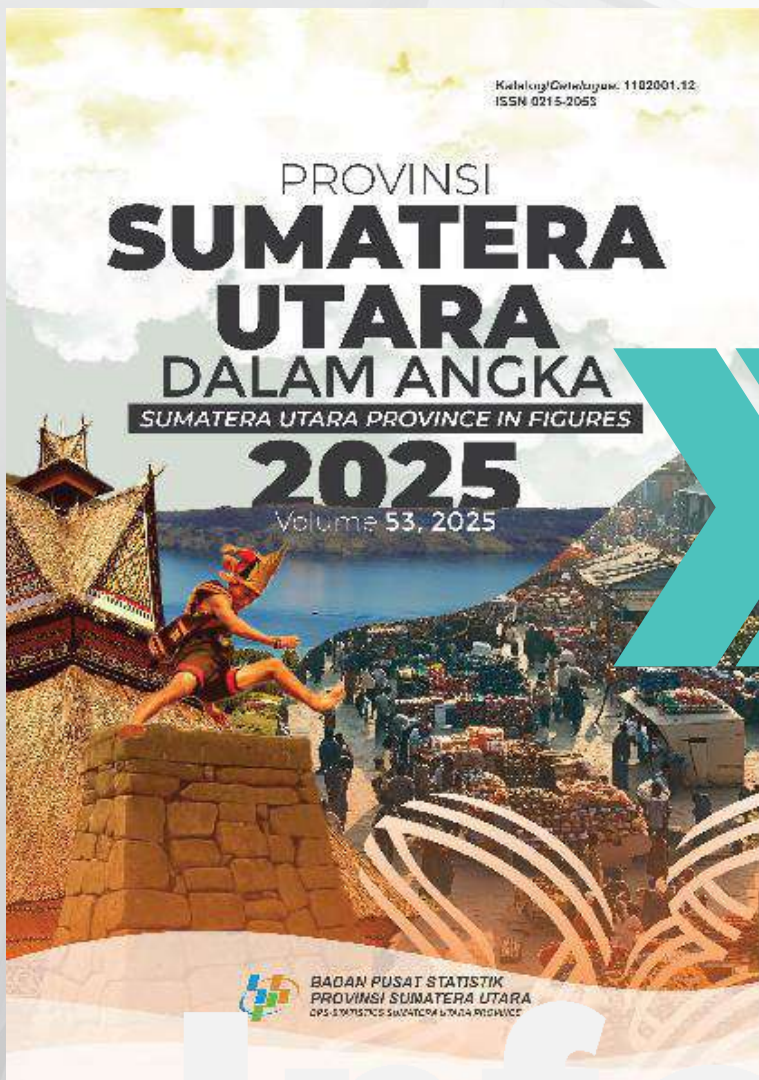
Infografis Persentase Usaha Pertanian Perorangan (UTP) yang Mengalami Permasalahan Produksi Menurut Jenis Permasalahan di Provinsi Sumatera Utara, 2024
Infographic Percentage of Individual Farming Businesses (UTP) Experiencing Production Problems by Type of Problem in Sumatera Utara Province, 2024

[illegible]

3. Press Release (Berita Resmi Statistik)

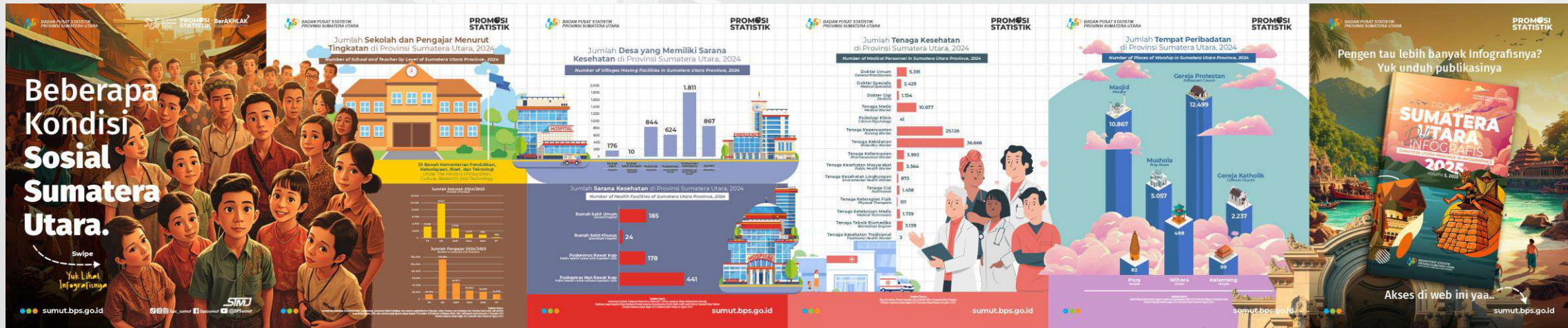


4. Publikasi Khusus Infografis



5. Promosi Statistik (Media Sosial)





s.bps.go.id/PromStat12

Produk

Ikut Terlibat dalam Promosi Statistik

#PromosiStatistik

#CintaData

#EdukasiStatistik

#PojoKStatistik

#LiterasiData

#DataMencerdaskanBangsa

#BPSSumut

Infografis **BPS**



Terima Kasih