

Studio DKV 2

Infografis

Wantoro, M.Ds

Arif Try Cahyadi, M.Ds

(dari berbagai sumber)

Introduksi

Dunia hari ini...adalah dunia yang

OVERLOAD DATA!

Setiap hari, melalui perangkat *gadget*, televisi, media cetak, radio dan lain-lain kita dibombardir dengan berbagai informasi yang membuat kita “overdosis” informasi.



2.9
JUTA

email dikirim
per detik



1.3
EXABYTES

data dikirim dan
diterima mobile
internet user



375
MEGABYTE

data dikonsumsi
oleh rumah tangga
setiap hari



340
JUTA

tweet per
hari



700
MILYAR

total menit yang
dihabiskan di
facebook



2011
1.8
ZETTABYTES



2011
1.8
ZETTABYTES

=



Untuk dapat memahami begitu banyak dan cepatnya informasi yang ada, *audience* memerlukan medium bantuan agar informasi dapat dicerna dengan baik.

Salah satu medium adalah melalui **VISUAL** (grafis). Desainer grafis/komunikasi visual memiliki kemampuan untuk membantu *audience* memahami informasi.

KENAPA VISUAL?

Kemampuan orang untuk mengingat sesuatu dalam 72 jam



10%

Tulisan

35%

Gambar

65%

Teks & Gambar

Definisi Infografis

Infografis/*Infographic* berasal dari bahasa Inggris yaitu ***Information + Graphic***.

Infografis merupakan bentuk penyajian data/informasi dalam bentuk grafis (visual) yang didalamnya terdiri dari huruf/tipografi, warna, ilustrasi, ikon dan sebagainya. Dengan kekuatan grafis, maka data teks yang kompleks/rumit, dapat tereduksi dengan baik.

*Untuk itu, maka infografis sendiri harus **JELAS** (jernih dan tidak mengurangi makna data), **PRESISI** (tidak menimbulkan keambiguan), dan **EFISIEN** (ringkas, cepat dipahami)

*Sumber : Edward R. Tufte – The New York Time.

Fungsi Infografis

Beberapa fungsi Infografis yaitu :

1. Membuat informasi/data yang dibagikan akan menjadi lebih mudah dipahami.
2. Membuat informasi/data yang dibagikan menjadi lebih menarik.
3. Membuat informasi/data lebih *shareable* atau mudah dibagikan. Dengan lebih mudah dibagikan, maka informasi akan semakin tersebar dengan baik dan menginspirasi/mempersuasi banyak orang.

Giants of the Southern Seas

The southern right whale (*Eubalaena australis*) is a baleen whale species part of the Balaenidae family in the Southern Hemisphere.

Lifespan 60 years	Length Male: 14 m Females: 16 m 18 m
Speed 30 km/h	Weight Adult: 40 m At birth: 2.5 m
Lowering DEPTH 300 m	

The hunting of these animals made them an endangered species. Since the nineteenth century, the original population was reduced by 90%. There are currently about 8000.

They produce offspring every three years on average which undermines their protection and only accounts for 3000 individuals, of which 20% have been recorded in Argentina jurisdiction.

How they breathe

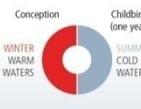
Like all mammals, whales have lungs. It's theorized they were originally land animals that evolved and adapted to water.

Inspiration
Renewal of air to the lungs with each breath.



The life cycle

They breed in winter in warm waters. In summer, they feed in cold waters. They have a calf every three years.



Behaviors



Live parasitic crustaceans called whale lice produce the white colored patches.

Calluses

Eye, ear and eyebrow

No dorsal fin

The color is usually black or dark brown

Plump body and mottled

Mouth

Beards

2.6 m

Instead of teeth they have barbs used for filtering food from water.

The upper end is attached to the jaw.

The bottom is fringed to sift food.

During the feeding period weight increases up to 40%. The stored fat allows them to survive the winters.

The giants of the sea

6 m

Franca Pygmy

14 m

Humpback

16 m

Southern Right Whale

32 m

Blue

Pectoral fin
Its bone structure is very similar to other mammals, yet adapted for water.

Ulna

Radio

Pastern

Phalanges

Skull

Jaw top (no teeth)

Lower jaw

Thoracic limb

Scapula

Humerus

Carpus

Scapula

Ventral spots are white, irregular and unrepeatable.

The skeleton

5 m

Caudal fin: smooth edges, fine tips and a deep central notch.

Where to see them

In Argentina:



Where they live

Supposed to live among parallels 20 and 60.



Food

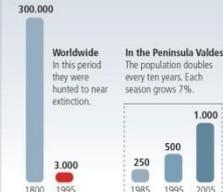
Large banks of krill are their main food source. A whale can eat over 300 kilos per hour. Food is usually found between the surface and 50 meters deep.



How they feed

- 1 They swim slowly and with their mouth open.
- 2 Food enters with water.
- 3 The water is ejected through beards where the food is trapped.

Predation and its slow recovery



Bayangkan bila tanpa infografis, bagaimana rumit dan kompleksnya data untuk informasi tentang ikan ini. Sudah paham fungsi infografis?

Jenis Infografis

Infografis Informasi

Infografis jenis ini biasanya menyajikan informasi umum tentang suatu tema atau tinjauan khusus pada suatu konsep/obyek.

Jenis infografis informasi merupakan yang cukup populer saat ini.

Contoh : Infografis informasi tentang penyakit Bronchitis

WHAT IS BRONCHITIS?

Bronchitis is the inflammation of the bronchial tubes. This condition causes you to cough persistently, sometimes making it hard to breathe. The same viruses that give you a cold or the flu often cause bronchitis as well.

COMMON SIGNS & SYMPTOMS

- sore throat
- fatigue
- stuffy or runny nose
- fever
- body aches
- vomiting
- diarrhea

ACUTE BRONCHITIS

▶ Acute bronchitis is more common. It typically doesn't cause any problems once the infection is gone.

CHRONIC BRONCHITIS

▶ Chronic bronchitis is an ongoing, serious condition that is associated with an accelerated decline in lung function. People with chronic bronchitis have a long-term cough with mucus.

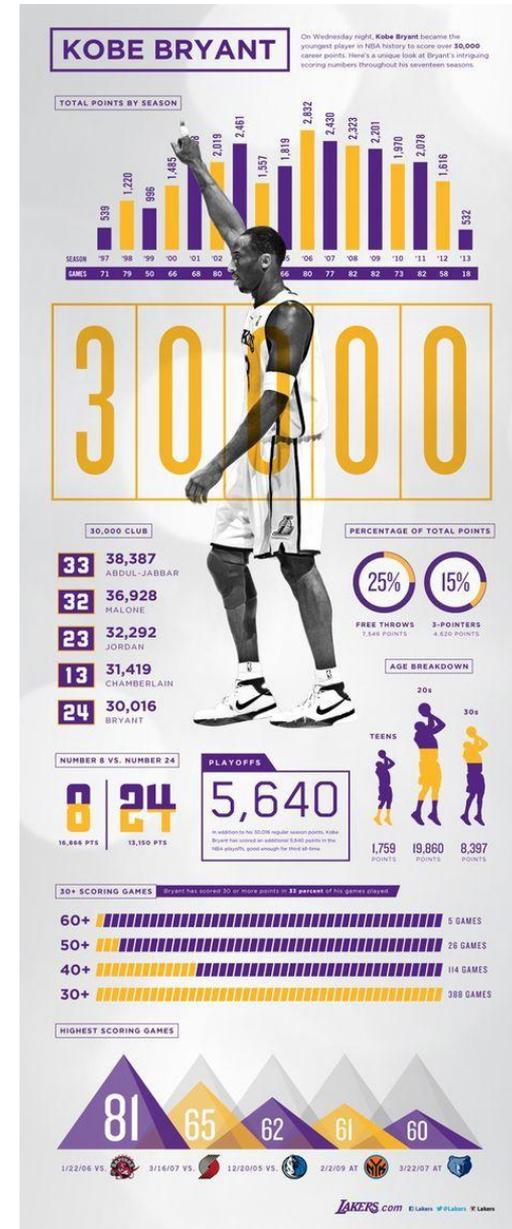
Dr. Axe
FOOD IS MEDICINE

Infografis Statistik

Infografis yang menyajikan data statistik seperti hasil survei, angka statistik, data dari berbagai sumber, atau membuat cadangan argumen.

Perangkat ilustrasi pada infografis jenis ini mencakup *charts*, *icons*, gambar, dan *font* yang menarik.

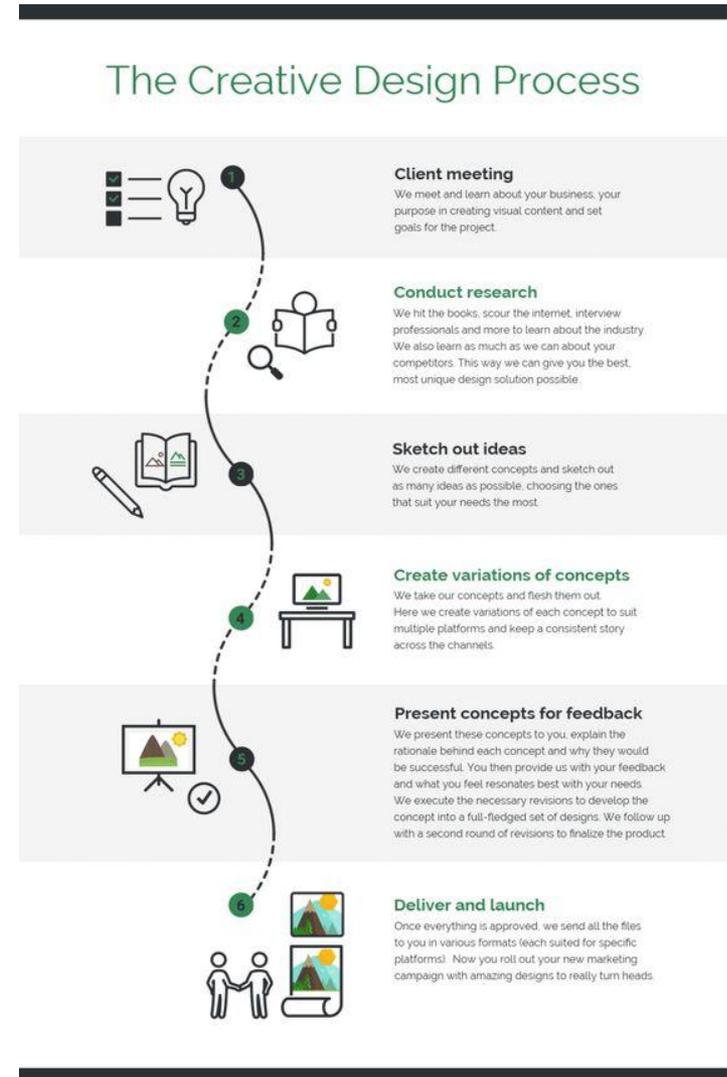
Contoh : Infografis statistik Kobe Bryant selama bermain basket



Infografis Proses

Infografis Proses merupakan infografis untuk memberikan ringkasan langkah-langkah dalam suatu proses.

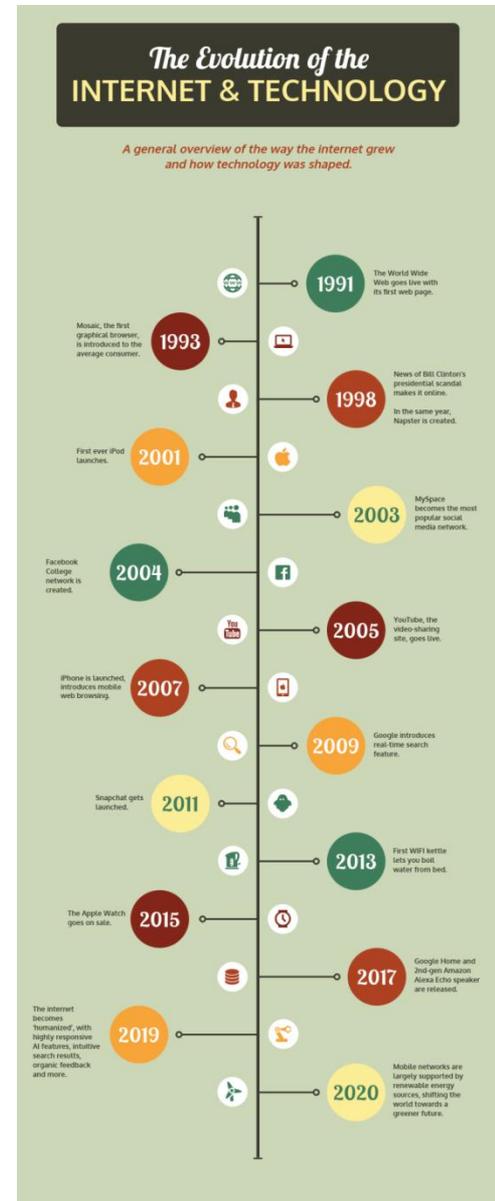
Contoh : Infografis tentang Creative Design Process



Infografis Timeline

Infografis *timeline* adalah infografis garis waktu untuk memvisualisasikan sejarah/waktu, atau meng-*highlight* tanggal-tanggal penting, atau untuk memberikan gambaran tentang berbagai peristiwa.

Contoh : Infografis timeline Evolusi Internet dan Teknologi



Infografis Geografis

Infografis geografis adalah infografis untuk memvisualisasikan data berbasis lokasi, data demografis, atau data dalam jumlah besar. Infografis geografis menggunakan bagan peta sebagai fokus visual.

Contoh : Infografis geografis Simply the Best 6 States



Infografis Komparasi

Infografis komparasi/perbandingan adalah infografis yang berisi perbandingan satu hal dengan hal lainnya.

Contoh : Infografis komparasi London dan Paris



Infografis Hierarkis

Infografis hierarkis menyajikan informasi dari level yang tertinggi hingga yang terendah (sebaliknya). Banyak digunakan utk menggambarkan struktur organisasi, level dll.

Contoh : Infografis hierarkis Maslow's



Infografis Daftar

Infografis daftar biasanya kumpulan tips trik, atau daftar sumber daya, atau daftar contoh.

Contoh : Infografis daftar 5 Cool Android & Iphone Apps

5 COOL Android Phone Apps

1 Space Launch Now

Keeps track of launches, so finally you don't have to. It has a calendar of all the upcoming take-offs, along with details and a link to the live stream of the launch where applicable. You can also see details of different space vehicles, information on previous launches, and search for specific events if you know what you're after.



2 CineTrak

There are lots of apps for discovering and building a watch list of films, but CineTrak is more feature-packed and polished than most. For one thing, you can make a list not just of things that you want to watch, but also have a second list of the things you've seen, so you'll never again get halfway through a movie only to realize that you've watched it already... but it was just really, really forgettable.



3 UVLens

The app tells you the UV index now and throughout the day, so you can plan the best time to be outside. And based on the current index, combined with what you tell it about your skin (the tone, whether you have many freckles etc), it will estimate how quickly you'll burn and what if anything you should wear to prevent damage - be it sunscreen, sunglasses or a hat.



4 Runtasty

If you want to be fit and healthy, exercise is just one part of the equation, just as important is what you eat, which is why Runtastic has launched an app called Runtasty, packed full of healthy recipes to fuel you on your fitness journey. The recipes are dietitian-approved, and as well as being healthy many of them are suited to specific dietary needs, such as vegetarian or gluten-free.

5 GrammarPal

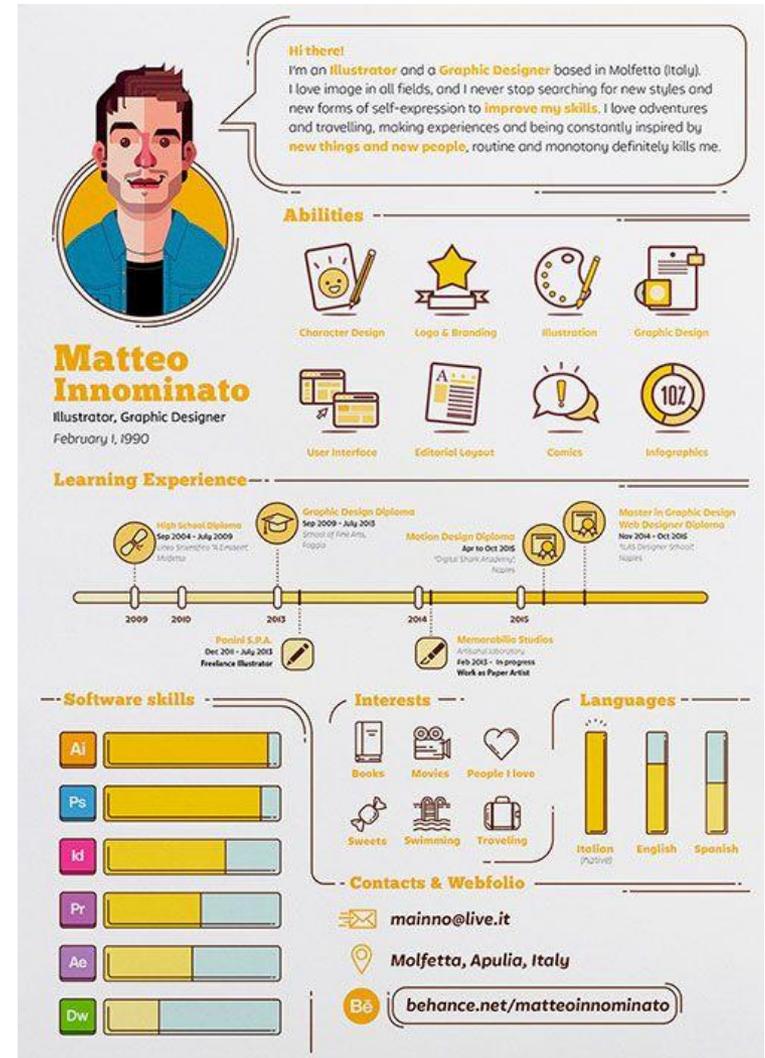
Certain apps and keyboards have built-in spellcheckers, but for grammar you're largely on your own. At least, you were until GrammarPal came along. The app makes a little floating bubble appear any time you start entering text. Tap on it and it will tell you how many (if any) errors there are. Tap again to highlight the errors and see suggested fixes.



Infografis Resume

Infografis resume biasanya berisi daftar riwayat hidup, CV dan sebagainya untuk keperluan kerja.

Contoh : Infografis resume Matteo Innominato



Elemen Infografis

Beberapa elemen Infografis yaitu :

- **Judul/Headline**
Tema besar mengenai informasi/data.
- **Pengantar Infografis**
Informasi singkat tentang isi infografis.
- **Isi/Konten (*Story*) Infografis**
Semua informasi (konten) yang ingin disampaikan.
- **Sumber**
Asal muasal informasi yang ada dalam infografis tsb.

Sumber : dgipul

Merancang Infografis

Merancang infografis adalah persoalan bagaimana kita (sebagai desainer) menceritakan data melalui elemen visual/grafis.

PENTING!

Kemampuan memahami warna, pemilihan huruf, penggunaan ikon atau ilustrasi yang tepat adalah hal mutlak yang harus dimiliki desainer infografis.

Sebelum itu, desainer juga dituntut untuk membaca dan memahami data serta profil *audience* dengan baik.

Beberapa tahapan dalam merancang Infografis yaitu :

- **Menentukan Topik/Tema**
Tentukan topik yang menarik, sedang tren dan dibutuhkan *audience*
- **Mencari Data**
Pencarian data dpt melalui observasi, literatur, wawancara dll
- **Mengidentifikasi *Audience***
Pahami secara demografis, geografis, psikografis calon *audience*
- **Menentukan Pesan Utama/*Story***
Dari data, tandai hal2 penting yang akan diinformasikan
- **Merancang Desain Infografis**
Gunakan sketsa, *software* atau perangkat desain serta pilih elemen2 desain dengan tepat
- **Mempublikasikan Infografis**
Pilih media yang tepat dan efektif untuk publikasi infografis

Sumber : dbrandcom (dengan perubahan)

Perangkat Perancangan

Daftar **Software** (Komputer) untuk Perancangan Infografis

1. Adobe (Illustrator, Photoshop)
2. CorelDraw
3. Sketchup
4. 3dMax, dll

Daftar **Website/Apps** untuk Perancangan Infografis

1. Canva
2. Pictochart
3. Venngage
4. Visme.co
5. Easel.ly, dll

Tugas Infografis

PR Minggu Depan

Setelah menentukan tema (pasar tradisional), maka langkah selanjutnya adalah :

1. Lengkapi data bila dirasa masih kurang (Observasi bila memungkinkan, Studi literatur/internet, dll)
2. Baca data, tandai hal-hal penting dan tentukan informasi apa yang akan anda sampaikan mengenai pasar tradisional tsb.
3. Baca referensi mengenai infografis di Slideshare, Buku2, dan sebagainya.

Terima Kasih