



IN OUR CLASSROOM



**WE
RESPECT
EACH
OTHER.**

**WE
TRY OUR
BEST.**



**WE
ARE A
TEAM.**

**WE
LEARN
FROM
MISTAKES.**



**WE
CREATE.**

**WE
CELEBRATE
EACH
OTHER'S
SUCCESS.**



TEACHFACTORY.COM

DIGITAL & KNOWLEDGE D E V I D E



CAPAIAN PEMBELAJARAN

- Mahasiswa memahami kesenjangan digital (digital divide) yang terjadi di masyarakat
- Mahasiswa memahami latar belakang terjadinya kesenjangan digital di Indonesia
- Mahasiswa memahami dampak dari kesenjangan digital
- Mahasiswa memahami kesenjangan pengetahuan (knowledge divide) yang terjadi di masyarakat dan dampaknya
- Mahasiswa memahami keterkaitan antara kesenjangan digital dan kesenjangan pengetahuan

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Agenda.

- *Digital divide*
- *Dampak digital divide: digital inequality*
- *Knowledge divide*
- *Digital divide v.s. knowledge divide*

5

A typical day on the internet

Over 24 hours:



207
billion emails
are sent



186
million photos
are shared on
Instagram



152
million phone calls
are made on Skype

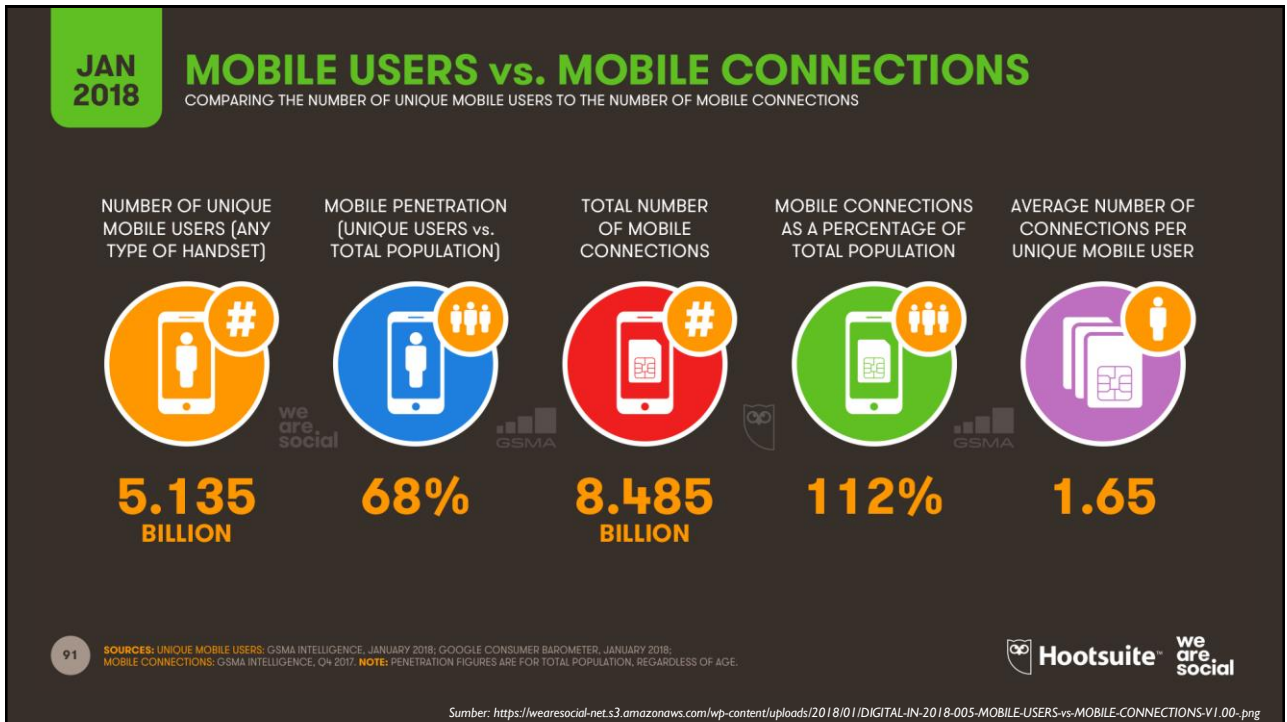


8.8
billion videos are
watched on YouTube



4.2
billion searches
are carried out on
Google

Sumber: https://lakzente.giz.de/sites/default/files/Ausgabe/201801/digitalisation-giz-development-internet_grafik1_eng.jpg



DIGITAL DEVIDE

- Definisi *digital divide* menurut Eszter Hargittai – Princeton University (**The Digital Divide and What To Do About It**)
 - **Digital divide:** “sebuah bentuk atau kondisi kesenjangan (gap) di antara masyarakat yang memiliki akses secara fisik teknologi-teknologi digital dengan masyarakat yang tidak memiliki (sama sekali) akses ke teknologi-teknologi digital.”
 - **Digital divide:** “sebuah bentuk atau kondisi kesenjangan (gap) di antara masyarakat yang tahu teknologi-teknologi digital dengan masyarakat yang tidak tahu teknologi-teknologi digital.”

DIGITAL DEVIDE

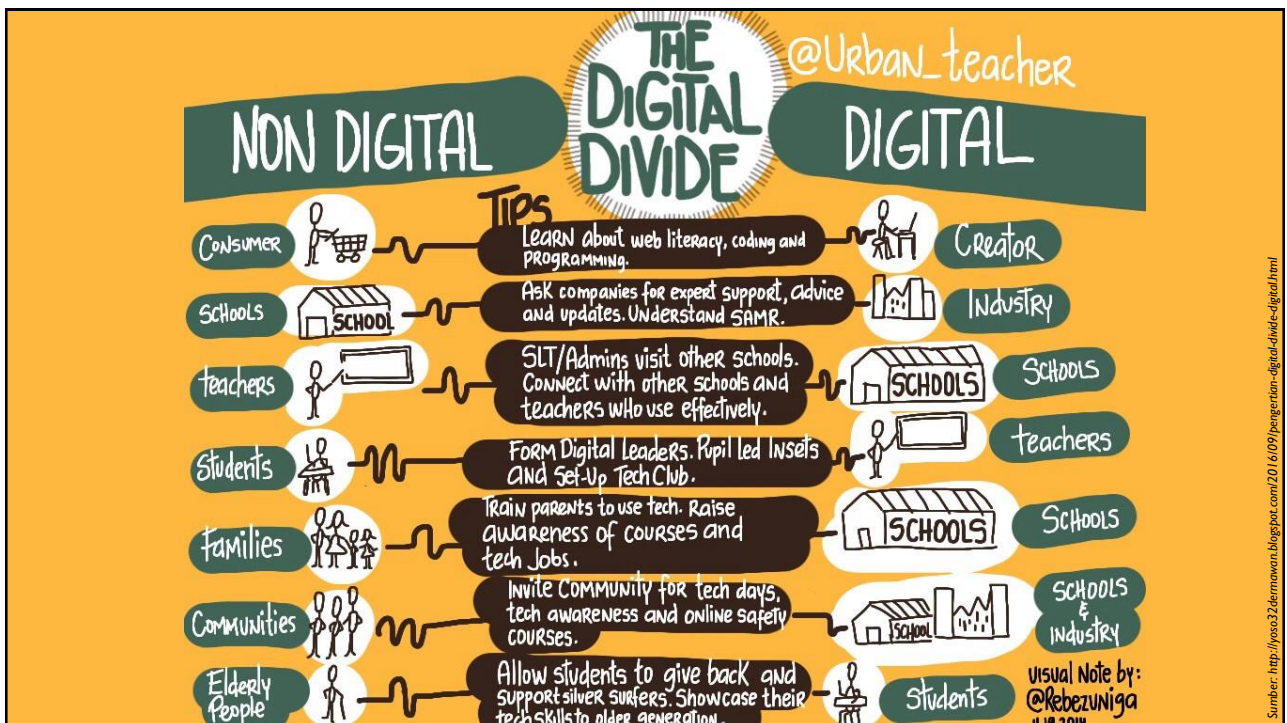
■ Digital divide?

"kondisi kesenjangan (gap) di antara masyarakat yang memiliki akses secara fisik teknologi-teknologi digital dengan segala pengetahuan yang diperoleh didalamnya dengan masyarakat yang tidak memiliki ataupun terbatas akses secara fisik teknologi- teknologi digital diikuti dengan pengetahuan yang kurang terhadap teknologi tersebut."

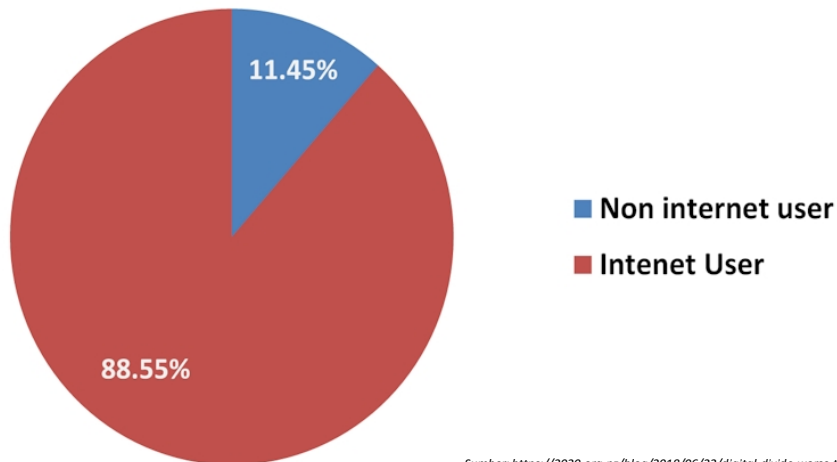
■ Contoh digital divide?



9



DIGITAL DEVIDE



Sumber: <https://2020.org.nz/blog/2018/06/22/digital-divide-worse-than-seems-in-latest-report/>

11

DIGITAL DEVIDE

Faktor Penyebab *Digital Devide*.

- Penyediaan infrastruktur yang belum merata
 - Jalan raya
 - Listrik
 - Akses internet
- Pembangunan yang belum merata
- Kurangnya kerjasama pemerintah, masyarakat, swasta, dan akademisi
- Kurangnya kepedulian masyarakat
- Perbedaan pola hidup masyarakat
- Regulasi yang berbeda pada setiap daerah

12

KESENJANGAN DIGITAL

Mental access

- Minimnya pengalaman digital dasar
- Umumnya karena kurangnya, atau bahkan tidak adanya ketertarikan terhadap teknologi yang baru
- Sangat umum terjadi pada orang-orang telah berusia lanjut atau lebih tua.

Material access

Tidak memiliki komputer atau gawai, dan koneksi internet

Skill access

Minimnya kemampuan di sektor digital; yang umumnya diakibatkan oleh minimnya tingkat pendidikan ataupun dukungan sosial

Usage access

Minimnya kesempatan penggunaan teknologi dan internet



DIGITAL INEQUALITY

- **Digital inequality:** "merupakan evolusi dari digital divide, dimana manusia tidak dapat memanfaatkan teknologi informasi di dalam kehidupan sehari-hari."
- Faktor penyebab adanya *digital inequality* adalah adanya ketidaksetaraan pada 4 hal:
 1. Teknis
 2. Otonomi
 3. Keterampilan (*skill*)
 4. Tujuan (*purpose*)

KNOWLEDGE DEVIDE

- **Knowledge devide:** "adanya suatu kondisi kesenjangan dalam memperoleh dan berbagi pengetahuan."
- Faktor – faktor penyebab *knowledge devide*:
 - Ketidakmerataan akses internet
 - Ketidakmerataan infrastruktur dan pembangunan
 - Pola pikir dan kebiasaan masyarakat
 - Kebijakan pemerintah setempat
 - Minimnya minat baca tulis dan berbagi pengetahuan di masyarakat
 - Biaya hidup dan tingkat kesejahteraan masyarakat

15

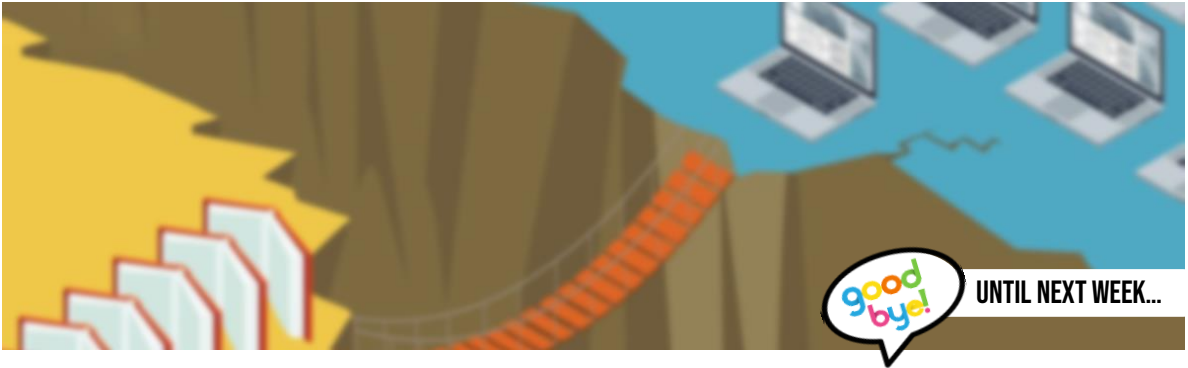
DIGITAL DEVIDE | KNOWLEDGE DEVIDE

Apa hubungannya antara **digital devide** dan **knowledge devide**?
 Upaya apa yang dapat dilakukan untuk menghapuskan **digital devide** dan **knowledge devide**?



16

DIGITAL & KNOWLEDGE D E V I D E



UNTIL NEXT WEEK...