
MODUL 1

WE THINK DIGITAL

Pendahuluan Pembelajaran Digital



∞ Meta

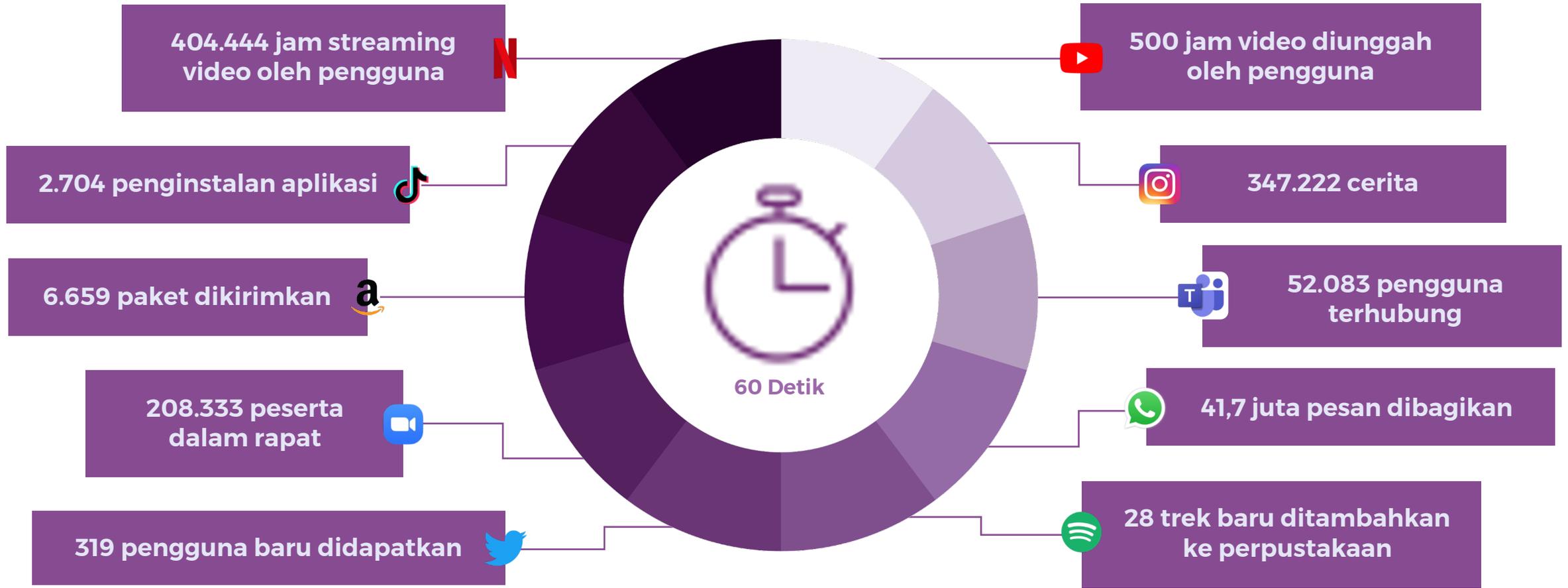
We Think Digital

Apa Itu Internet dan Bagaimana Cara untuk Terhubung ke Internet?



Semenit di Internet pada Tahun 2020

Perkiraan jumlah data yang dihasilkan di internet dalam waktu satu menit





APA ITU
Internet?



Internet

Jaringan yang menautkan komputer dan memungkinkan informasi atau data berpindah dari satu komputer ke komputer lain.



Jaringan

Jaringan menghubungkan komputer. Misalnya, kabel telepon menghubungkan telepon rumahmu ke telepon lain dan kamu dapat terhubung dengan orang lain yang berada di jaringan telepon.



Data

Kemampuan untuk mengetahui, membuat, mengumpulkan, merepresentasikan, mengevaluasi, menginterpretasikan, dan menganalisis data dari sumber digital dan nondigital.



Aktivitas

Bagaimana Cara Orang Menggunakan Internet?





Aktivitas

Bagaimana Cara Orang Menggunakan Internet?



Komunikasi



Hiburan

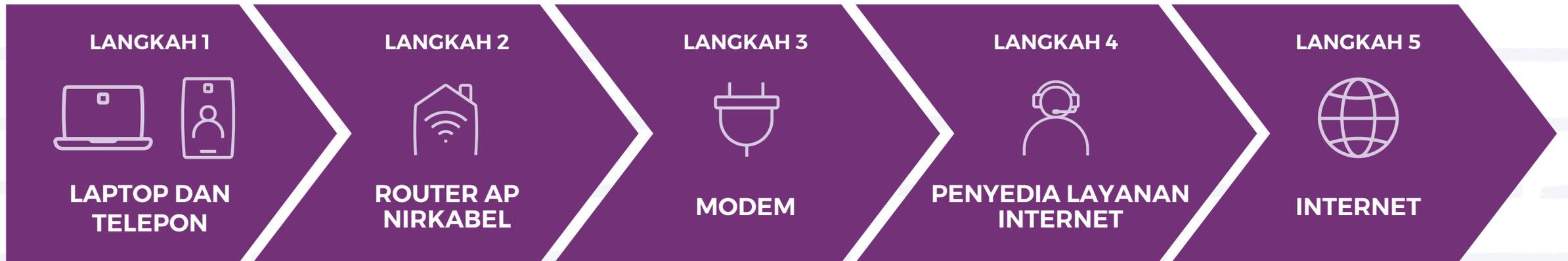


Pekerjaan

Perangkat Apa yang Digunakan Orang untuk Mengakses Internet?



Cara untuk Terhubung ke Internet Menggunakan Perangkat



Internet...

- ▶ **Adalah jaringan besar yang terdiri dari banyak komputer yang ditautkan melalui jaringan di seluruh dunia.**
- ▶ **Telah mengubah cara hidup kita dalam masyarakat modern.**
- ▶ **Digunakan oleh orang-orang untuk berkomunikasi, bekerja, melakukan penelitian, dan mendapatkan hiburan.**
- ▶ **Menghubungkan orang menggunakan berbagai perangkat, seperti komputer, ponsel, televisi, perangkat game, dan mobil untuk berbagi informasi.**
- ▶ **Dapat digunakan dengan kabel atau nirkabel.**

Informasi Digital dan Berbagi



**Mana yang Merupakan
Informasi Umum?
Mana yang Merupakan
Informasi Digital?**



Makanan Favorit



Tanggal Lahir

Informasi Umum



Fakta atau informasi tentang seseorang atau sesuatu.

Informasi Digital



Informasi yang bisa diproses oleh komputer. Ini bisa berupa angka, kata, gambar, video, atau suara. Misalnya, informasi ini bisa berupa email yang kamu kirimkan, pesan teks kepada teman, foto di media sosial, atau bahkan video.



MENURUTMU, BERAPA BANYAK ORANG YANG
Menggunakan Internet?



Hampir 4,57 Miliar Orang!



Aktivitas

1



2



3



4



5



6





Apakah Informasimu Aman di Internet?



Koneksi Publik (Tidak aman, Tidak tepercaya)

Jaringan yang tidak meminta kata sandi untuk login.

Orang lain di jaringan yang sama dapat melihat informasimu. Mereka bisa mencuri informasi yang kamu kirimkan melalui jaringan atau memantau aktivitas yang sedang kamu lakukan.

Misalnya, jika kamu sedang berada di bioskop dan melihat nama jaringan sekolahmu di ponsel saat mencari koneksi publik, kamu mungkin menganggap jaringan itu mencoba untuk menyamar atau “berkedok” menggunakan nama jaringan sekolahmu untuk mengumpulkan informasi kata sandi dari para murid yang tidak menyadarinya.



Koneksi Pribadi (Aman, Tepercaya)

Mewajibkanmu memasukkan kata sandi, mengaktifkan enkripsi, dan kamu yakin bahwa jaringan yang kamu gunakan memang benar jaringan milik organisasi yang diwakili namanya.

Jaringan yang aman dan tepercaya menawarkan perlindungan yang paling banyak. Pertimbangkan konteks atau lokasi jaringan.



Jaringan yang Dilindungi Kata Sandi

Saat menyiapkan jaringan yang dilindungi kata sandi, pemilik harus memilih untuk mengaktifkan protokol enkripsi router.

Protokol enkripsi yang umum adalah Wired Equivalent Privacy (WEP), Wireless Internet Protected Access (WPA), atau WPA2.

Protokol ini membuat informasi yang dikirimkan secara nirkabel melalui jaringan terenkripsi (atau “diacak”). Enkripsi dibuat untuk mempersulit para peretas yang berusaha melihat apa yang kamu kirimkan.



Situs web

HTTPS merupakan standar yang digunakan oleh situs web untuk mengenkripsi data yang diberikan melalui internet.

Enkripsi mampu mencegah pihak ketiga agar tidak bisa melihat data dari koneksimu. Memberikan lapisan keamanan tambahan dan dapat digunakan di browser mana pun dengan menambahkan “https://” di depan URL yang kamu gunakan (mis., <https://www.mysite.com>). Namun, tidak semua situs web mendukung HTTPS.



Mengakses Internet

Apa saja manfaat dari terhubung ke internet?

Apa saja kekurangan dari terhubung ke internet?

Apa saja risiko keamanan yang dapat timbul dari penggunaan koneksi nirkabel, dibandingkan dengan koneksi internet kabel?



Internet

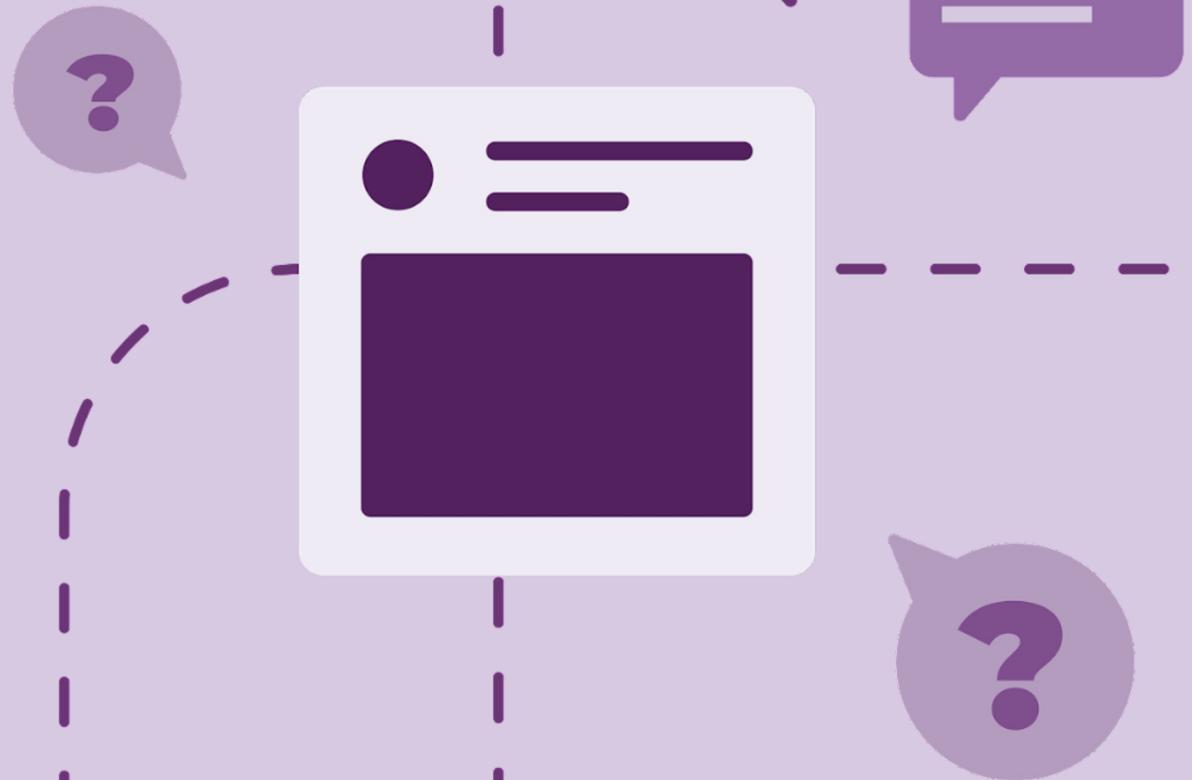
Dapat diakses melalui koneksi nirkabel atau kabel.

Jaringan data yang besar dan digunakan oleh 59% populasi dunia (dan terus berkembang!).

Adalah cara penting bagi orang-orang untuk berpartisipasi dalam masyarakat pada tingkat lokal, nasional, dan global.

Memungkinkan informasi digital dibagikan secara online dalam bentuk angka, kata, gambar, video, atau suara.

Akses ke Informasi dan Komunitas Online





Di internet saya mencari...

**Saya mengobrol secara online
dengan seseorang tentang...**

**Saya menerima dan mengirimkan pesan
online kepada...**

**Saya membagikan sesuatu
secara online yang...**

Sebutkan Jenis Komputer atau Perangkat yang Dapat Terhubung ke Internet





Aktivitas

Mesin Pencarian Apa yang Kamu Ketahui?





Aktivitas



- ▶ **Pernahkah kamu menggunakan mesin pencarian?**
- ▶ **Mesin pencarian apa yang pernah kamu gunakan?**
- ▶ **Apa yang kamu cari?**
- ▶ **Apakah kamu menemukan yang kamu cari?**



APA

Situs Media Sosial

YANG KAMU KETAHUI?



Pesan Instan

Memungkinkanmu berbicara secara langsung dengan orang lain, atau sekelompok orang, dan peserta pembicaraan ini bukan publik yang luas.

Contoh Messenger Instan: Facebook Messenger, WhatsApp, WeChat, LINE.



Aktivitas



- ▶ **Cara apa saja yang dapat kamu gunakan untuk berinteraksi atau menjalin hubungan dengan orang lain secara online?**
- ▶ **Mana yang merupakan favoritmu?**
- ▶ **Pernahkah kamu menggunakan salah satu media sosial atau platform pesan instan ini?**



Platform Email Apa Saja yang Kamu Ketahui?

Ketahui platform yang lebih baik digunakan untuk komunikasi formal dan informal!



MENJELAJAHI INTERNET

Menggunakan browser web untuk terhubung ke internet, kamu akan menemukan situs dan halaman web untuk mengakses informasi dan komunitas online.



MESIN PENCARI

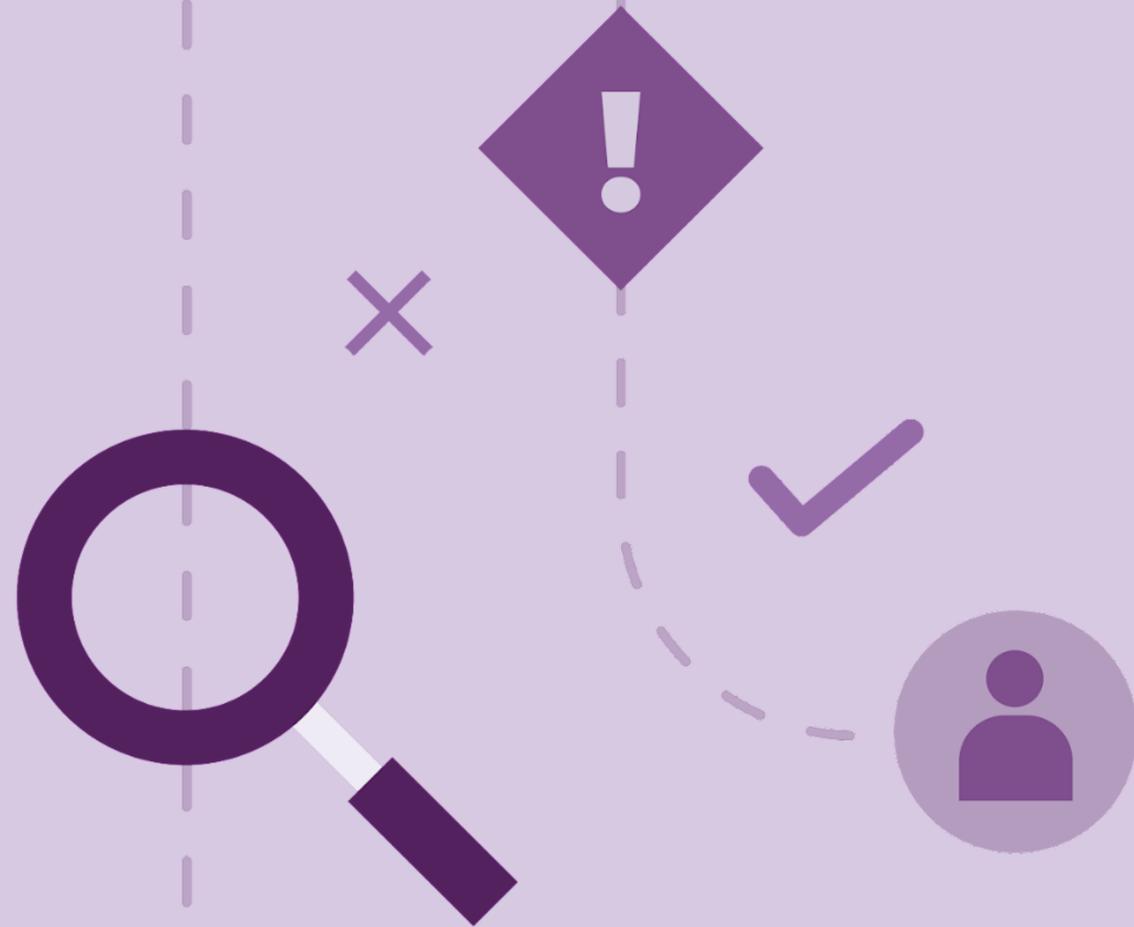
Ada berbagai mesin pencari yang berisi berbagai situs web tempat kamu bisa menemukan informasi selengkapnya tentang topik yang kamu cari.



MEDIA SOSIAL

Orang menggunakan media sosial untuk membagikan kehidupan pribadi, menjalin hubungan dengan keluarga dan teman, atau berinteraksi dalam perilaku sosial lainnya secara online.

Identitas Digital dan Reputasi Online





Aktivitas

Hal-Hal yang Mewakili Identitasmu



Berbagi dengan Teman



Berbagi dengan Guru/Bos



Berbagi dengan Orang Asing

Apa Saja Tiga Hal yang Dapat Membentuk Identitas Digital?





Aktivitas



BERKENALAN DENGAN ANGELA

- ▶ **Angela berusia 19 tahun dan sedang belajar untuk menjadi perawat.**
- ▶ **Dia berasal dari Manila dan sangat menyukai karaoke.**
- ▶ **Keluarganya membesarkan dia dan adiknya, Jo. Mereka sangat dekat karena usia mereka hanya berselisih 2 tahun.**
- ▶ **Pada waktu luangnya, Angela suka menonton film.**

Apakah Kamu akan Memberi Tahu Teman...

Namamu?

Tempat Tinggalmu?

Rahasiamu?

Apakah Kamu Akan Memberi Tahu Seluruh Kelas...

Namamu?

Tanggal Lahir?

Tempat Tinggalmu?



Informasi apa yang akan kamu bagikan jika postinganmu dapat menyakiti orang lain, disalahartikan, atau merusak reputasimu atau orang lain?

Saat Berbagi Online:

- ▶ Pertimbangkan nilai-nilai dan pemirsamu.
- ▶ Siapkan diri menghadapi kemungkinan informasi itu tersebar tidak hanya kepada orang yang ingin kamu jangkau.
- ▶ Pertimbangkan bahwa beberapa informasi yang kamu posting akan tersedia secara publik melalui pencarian online.
- ▶ Orang-orang dapat mencari informasi selengkapnya tentang kamu, yang baik maupun yang buruk.

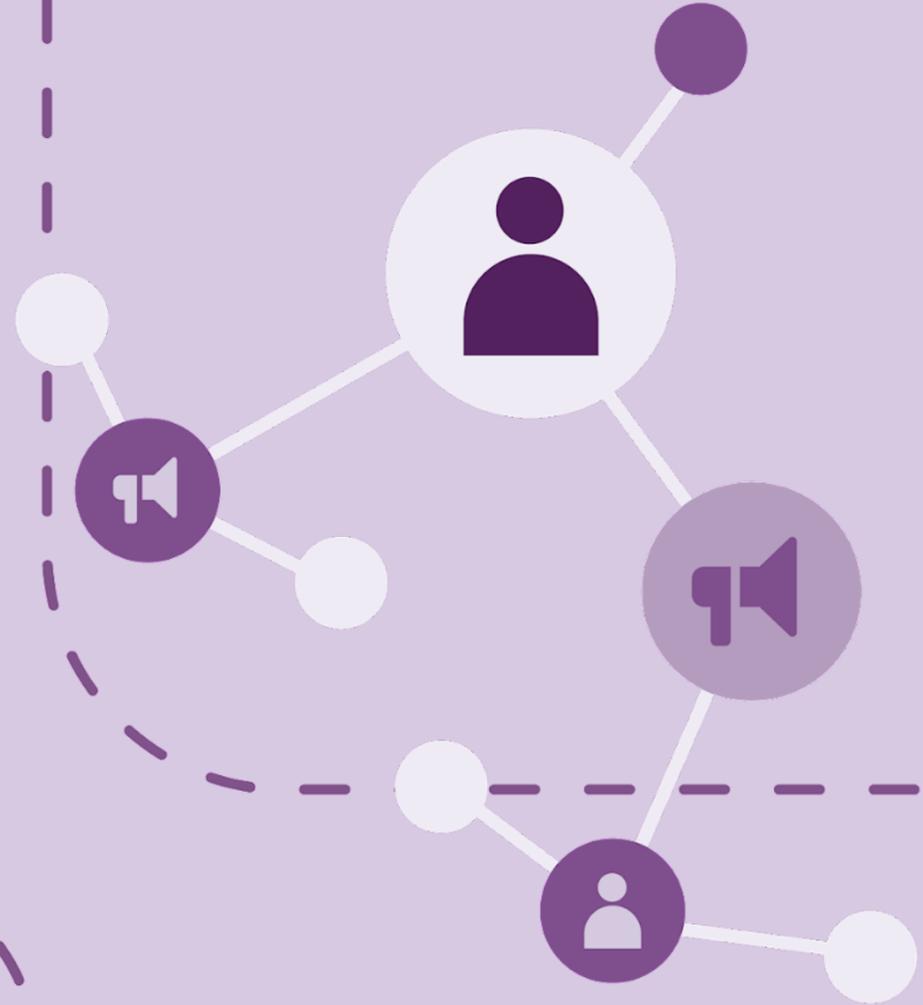


Aktivitas

Cari namamu!



Kewargaan Digital dan Mengapa Itu Penting





APA ARTI
Kewargaan Digital
BAGIMU?



Apa Saja Manfaat dari Menjadi Anggota Komunitas Online dan Apa Saja Tanggung Jawabnya?





Mengapa Manfaat dan Tanggung Jawab Kewargaan Digital Ini Penting?



Kewargaan Digital

- ▶ **Kewargaan digital penting untuk menjaga agar komunitas online tetap aman dan saling menghormati.**
- ▶ **Warga digital terus bertumbuh dan mengembangkan pemahaman tentang arti kewargaan digital dan mengapa itu penting dalam dunia online.**
- ▶ **Manfaat dan tanggung jawab menjadi warga digital yang baik termasuk terus-menerus mengembangkan keterampilan dalam menggunakan teknologi secara tepat, bertanggung jawab, dan berdaya. Keterampilan ini termasuk membantu orang-orang untuk membedakan fakta dari fiksi, membangun hubungan yang sehat, menjaga keselamatan, meningkatkan kesejahteraan, membangun ketabahan, memimpin dengan empati, berkomunikasi lintas budaya, menghargai perspektif orang lain, berpikir kritis tentang cara berkontribusi pada masyarakat, dan bekerja sama untuk menciptakan kemajuan yang positif, online maupun offline.**

MODUL 1

WE THINK DIGITAL

Pendahuluan Pembelajaran Digital



∞ Meta

We Think Digital