# TRANSFORMASI DIGITAL HOW CONNECTED ARE YOU



Mukhtada Billah Nasution F1E122037

# PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS JAMBI 2024

### 1. Pendahuluan

Di era digital ini, teknologi seperti komputer, internet, ponsel, dan media sosial telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari. Generasi yang lahir di era 90-an sering disebut sebagai digital natives, karena mereka tumbuh bersama teknologi dan tidak pernah mengalami dunia tanpa kehadirannya. Kemajuan teknologi ini telah mengubah cara manusia berkomunikasi, bekerja, dan menjalani kehidupan.

Laporan ini bertujuan untuk mengeksplorasi tingkat keterhubungan individu dengan perangkat digital sehari-hari. Melalui survei terhadap keluarga, teman, dan kolega, kita dapat memahami berapa banyak waktu yang dihabiskan untuk menggunakan perangkat digital setiap harinya. Hasil survei ini akan memberikan wawasan tentang pengaruh besar yang dimiliki oleh generasi digital terhadap dunia bisnis dan ekonomi di masa depan.

# 2. Hasil dan Pembahasan

Nama	Usia	Total Waktu (Jam)
Muhammad Rizki	20	14
Perangkat	Yang Dilakukan	Waktu (Jam)
Smartphone	Tiktok	1.5
	Whatsapp	2
	Instagram	1.5
	Telegram	1
	Twitter	1
Laptop	Chrome	2.5
	Microsoft Word	1.5
	Visual Studio Code	3
Nama	Usia	Total Waktu (Jam)
Ghazy Raihan Fitra W	21	15
Perangkat	Yang Dilakukan	Waktu (Jam)
Smartphone	Whatsapp	3
	Tiktok	2
	Instagram	1
	Twitter	1
	Spotify	2
Laptop	Chrome	2
	Microsoft Word	2
	Visual Studio Code	2
Nama	Usia	Total Waktu (Jam)
Tisa Ameiliawati	20	14
Perangkat	Yang Dilakukan	Waktu (Jam)
Smartphone	Whatsapp	2
	Instagram	1
	Tiktok	2
	Sudoku/Homescape	2
	Spotify	2

Laptop	Microsoft Word	2
	Chrome	1.5
	Watching	1.5
Nama	Usia	Total Waktu (Jam)
M Radhiy Pasha	20	10
Perangkat	Yang Dilakukan	Waktu (Jam)
Smartphone	Tiktok	1
	Youtube	1
	Instagram	1
	Whatsapp	2
	Spotify	2
Laptop	Watching	1.5
	Microsoft Word	1.5
Nama	Usia	Total Waktu (Jam)

1. Berapa rata-rata waktu yang dihabiskan oleh semua narasumber Anda untuk "saling terhubung" ke internet?

Total waktu yang dihabiskan narasumber adalah 53 jam, dengan menjumlahkan seluruh waktu yang dihabiskan dan lalu membaginya dengan jumlah narasumber maka kita dapat mengetahui bahwa rata-rata waktu yang dihabiskan adalah 13,25 jam per hari.

$$(14 + 15 + 14 + 10) / 4 = 13,25$$
 jam per hari.

- 2. Berapa banyak orang yang terhubung pada lebih dari satu perangkat pada satu waktu? Dari tabel, semua narasumber menggunakan lebih dari satu perangkat (smartphone dan laptop). Jadi, **4 orang** terhubung pada lebih dari satu perangkat.
- 3. Apakah usia memengaruhi jumlah waktu yang dihabiskan untuk terhubung dengan internet dalam sehari? Jika ya, menurut Anda apa alasannya?

  Berdasarkan data, tidak ada perbedaan signifikan dalam jumlah waktu yang dihabiskan antara narasumber dengan usia 20 tahun dan 21 tahun. Faktor usia mungkin tidak terlalu memengaruhi, tetapi lebih kepada kebiasaan penggunaan perangkat dan kebutuhan aktivitas. Contohnya, penggunaan laptop untuk pekerjaan atau belajar (seperti Visual Studio Code dan Microsoft Word) tampaknya menjadi alasan utama waktu yang dihabiskan.
- 4. Bagaimana informasi tersebut mempengaruhi cara kerja bisnis? Sebagian besar waktu orang dihabiskan di aplikasi dan perangkat digital. Informasi-informasi tersebut dapat berpengaruh pada bagian:
  - Menggunakan platform populer seperti TikTok, Instagram, dan YouTube untuk menjangkau audiens.
  - Karena smartphone adalah perangkat yang paling sering digunakan, bisnis perlu memastikan aplikasi atau situs web mereka ramah seluler.
  - Karena laptop juga digunakan untuk pekerjaan, bisnis yang menawarkan perangkat lunak atau alat produktivitas dapat memanfaatkan kebutuhan ini.
  - Dengan mengetahui waktu dan platform yang paling sering digunakan, bisnis dapat menyesuaikan konten atau iklan berdasarkan kebiasaan pengguna.

# 3. Penutup

Hasil survei ini menunjukkan bahwa perangkat digital telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan sehari-hari, terutama di kalangan generasi muda. Rata-rata waktu yang dihabiskan oleh narasumber untuk terhubung ke internet mencapai 13,25 jam per hari, dengan penggunaan perangkat seperti smartphone dan laptop yang mendominasi. Hal ini mencerminkan ketergantungan yang tinggi terhadap teknologi dalam berbagai aspek kehidupan, mulai dari hiburan hingga produktivitas.

Informasi ini memberikan wawasan berharga bagi dunia bisnis untuk memahami perilaku digital konsumen. Dengan memanfaatkan platform populer dan memastikan aksesibilitas yang baik pada perangkat digital, bisnis dapat menjangkau audiens secara lebih efektif. Selain itu, kebutuhan akan perangkat produktivitas dapat menjadi peluang bagi penyedia layanan dan perangkat lunak untuk berkembang.

Transformasi digital terus mendorong perubahan besar dalam cara manusia berinteraksi dan bekerja, sehingga adaptasi dan inovasi menjadi kunci utama untuk tetap relevan di era digital ini.