

**PERTEMUAN 15**  
**DAMPAK ADANYA SYSTEM INFORMASI TERHADAP MASYARAKAT**  
**PENGENALAN SISTEM INFORMASI**



**Oleh :**  
**Deanissa Sherly Sabilla**  
**NIM. 2341760187**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK**  
**NEGERI MALANG**  
**2024**

# **DAMPAK KEBERADAAN SISTEM INFORMASI & TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP MASYARAKAT**

## **1. Dampak Positif**

Dampak perkembangan teknologi informasi yang semakin maju pun telah merambah berbagai bidang kehidupan, mulai dari ekonomi, sosial, budaya, politik, dan bahkan ruangruang pribadi. Hanya saja, kemudahan dalam TI akan memiliki dua sisi mata uang. Satu sisi membawa peranan positif. Namun, di sisi lain juga ada dampak negatif TI. Contoh dampak positif teknologi informasi dan komunikasi adalah mudahnya melakukan aktivitas jual-beli melalui e-commerce atau perdagangan online berkat adanya internet. Kemudahan dalam mencari informasi di internet ataupun berkomunikasi lintas-wilayah via smartphone hingga media sosial juga menjadi contoh dampak positif teknologi digital.

Dampak positif TI di kehidupan sebenarnya sangat banyak. Beberapa contoh dampak positif teknologi informasi dan komunikasi di berbagai bidang adalah sebagai berikut:

### **1) Dampak Positif TI dalam Bidang Pendidikan**

TI telah mengubah proses pembelajaran konvensional. Setidaknya ada lima pergeseran itu, yakni: dari pelatihan ke penampilan; dari ruang kelas ke mobilitas (di mana saja); dari kertas ke media online; dari fasilitas fisik ke fasilitas jaringan kerja; dan dari waktu siklus ke waktu nyata.

### **2) Dampak Positif TI dalam Bidang Kesehatan**

Dalam bidang kesehatan, salah satu penerapan TI pada manajemen rekam medis menggunakan kartu pintar (smart card). Hanya dengan memasukkan data pada kartu itu, tenaga medis atau yang berkepentingan bisa memperoleh riwayat penyakit pasien dan penanganannya. TI juga dipakai untuk pencitraan di alat-alat medis seperti CT Scan atau MRI.

### **3) Dampak Positif TI dalam Bidang Transportasi**

Penggunaan TI pada bidang transportasi, misalnya, di teknologi pesawat terbang. Pada pesawat terbang, saat ini terdapat fitur pilot otomatis yang dikendalikan dengan program komputer. Komunikasi antara pilot pesawat dan menara pengawas lalu lintas udara juga bisa dilakukan saat ini berkat kemajuan TI.

### **4) Dampak Positif TI dalam Bidang Ekonomi**

Dampak positif TI dalam bidang ekonomi terlihat dari pemanfaatan teknologi komunikasi dan informasi di perdagangan secara elektronik (e-commerce).

### **5) Dampak Positif TI dalam Bidang Bisnis**

Salah satu dampak positif TI dalam bidang bisnis bisa dilihat pada inovasi layanan bank, yakni fitur internet banking. Kini, nasabah bisa mudah melakukan berbagai transaksi perbankan hanya dengan membuka situs atau aplikasi yang disediakan bank.

Sumber :

Anwar, Ilham Choirul (2023). Dampak Positif dan Negatif Teknologi TIK bagi Kehidupan Manusia. tirto.id. <https://tirto.id/dampak-positif-dan-negatif-teknologi-tik-bagikehidupan-manusia-gaTD>. Diakses pada 24 Mei 2024

## **2. Tidak Berdampak**

### **Suku Badui**

Suku Badui, yang terletak di daerah Banten, Indonesia, adalah contoh nyata dari masyarakat yang memiliki pengaruh minimal / tidak berdampak dari teknologi informasi. Suku Badui terdiri dari dua kelompok utama, yaitu Badui Dalam dan Badui Luar, dengan Badui Dalam yang paling ketat dalam menjaga tradisi dan menolak dengan adanya modernisasi.

Mengapa Suku Badui Tidak Berdampak / Minimnya Pengaruh Teknologi Informasi pada Suku Badui?

#### **1. Tradisi Kuat**

Suku Badui Dalam sangat memegang teguh adat istiadat dan kepercayaan leluhur yang melarang penggunaan teknologi modern, termasuk teknologi informasi. Mereka percaya bahwa penggunaan teknologi modern dapat merusak keseimbangan alam dan kehidupan spiritual mereka. Oleh karena itu, mereka tidak menggunakan perangkat elektronik seperti televisi, radio, komputer, atau smartphone. Informasi dan pengetahuan disampaikan melalui komunikasi lisan dan praktik tradisional.

#### **2. Komunikasi Tradisional**

Komunikasi dalam komunitas Badui dilakukan secara langsung tanpa perantara teknologi informasi. Mereka berkomunikasi satu sama lain melalui pertemuan langsung dan rapat adat. Tidak ada penggunaan telepon atau media sosial untuk berkomunikasi, menunjukkan bahwa TI tidak berperan dalam kehidupan mereka.

#### **3. Pendidikan**

Pendidikan dan penyebaran pengetahuan di kalangan Suku Badui dilakukan melalui metode tradisional. Pengetahuan dan keterampilan diwariskan secara turun-temurun melalui cerita lisan dan pengajaran langsung. Tidak ada penggunaan internet atau perangkat digital dalam proses pendidikan mereka.

Meskipun Suku Badui Dalam hidup di era modern, mereka tetap mempertahankan gaya hidup tradisional yang secara signifikan membatasi pengaruh teknologi informasi. Hal ini memberikan contoh bagaimana sebuah masyarakat bisa memilih untuk tidak terpengaruh oleh perkembangan teknologi, baik karena alasan budaya, kepercayaan, atau kebijakan.