

## DAMPAK DARI PERKEMBANGAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

**Ardy Wirasaputra<sup>1</sup>, Fikri Riduan<sup>2</sup>, Pramudhya<sup>3</sup>, Riyan<sup>4</sup>, Zulkahfi<sup>5</sup>, Widyah Noviana, S.Pd., M.Pd<sup>6</sup>**

<sup>1-6</sup>Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspittek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan.  
Provinsi Banten 15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

<sup>1-6</sup>Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: <sup>1</sup>ardywirasaputra@gmail.com, <sup>2</sup>fikririduan10@gmail.com, <sup>3</sup>pramudhya@gmail.com.  
<sup>4</sup>riyan@gmail.com, <sup>5</sup>zulkahfi7717@gmail.com, <sup>6</sup>dosen02314@unpam.ac.id

---

### *Abstrak*

*Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi saat ini begitu cepat dirasakan oleh berbagai manusia di penjuru dunia ini, teknologi mempunyai peran penting dalam kehidupan sehari-hari kita. Bagaimna tidak, tanpa adanya teknologi informasi dan komunikasi mungkin saja manusia saat ini melakukan kegiatan nya terasa sangat sulit dan terbelang memakan waktu yang lama. Penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi sangat mengubah perilaku masyarakat di seluruh dunia maupun dalam kehidupan sosial mereka., bukan hanya manfaat yang dirasakan namun banyak dampak yang telah terjadi dari pesat nya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi ini. Oleh karna itu perlu adanya edukasi dari berbagai pihak tentang dampak ini terutama bagi generasi muda zaman sekarang, jangan sampai akibat mudahnya mencari informasi menjadikan diri kita merasakan dampak buruk tersebut. Dengan demikian hasil yang didapat dari kegiatan pkm kali ini membuat generasi penerus bangsa memanfaatkan teknologi informasi dengan hal – hal positif dan berguna bagi diri sendiri ataupun orang lain.*

*Kata kunci: Dampak positif, Dampak negatif, Perkembangan, Teknologi Informasi dan Komuikasi.*

---

### I. PENDAHULUAN

Kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi saat ini telah menunjukkan kemajuan yang luar biasa. Banyak hal dalam ranah kehidupan yang memanfaatkan kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi itu sendiri (Astuti & Rps, 2018). situasi di mana teknologi dapat mengubah hal-hal yang mungkin tidak mungkin terjadi di dunia nyata. Contohnya, jika di masa lalu Anda tidak bisa berkomunikasi dengan orang yang jarak nya jauh, setelah adanya telepon/handphone, orang kini bisa berkomunikasi dalam jarak dan waktu yang tidak terbatas. (Jamun, 2018).

Oleh karena itu terus berkembang dan berkembang hingga muncul berbagai perangkat elektronik lainnya, dengan ditemukannya berbagai perangkat sederhana, dari telepon yang berbasis sinyal analog hingga telepon pada awalnya. Hingga akhirnya teknologi tersebut

saling terintegrasi. Teknologi komunikasi yang ada adalah jawaban dari perkembangan zaman. Hal ini karena semakin maju peradaban manusia maka akan semakin berkembang pula teknologi untuk menyelaraskan struktur peradaban manusia itu sendiri (Setiawan, 2018).

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah mendorong kemajuan di semua bidang kehidupan, termasuk kemajuan dalam bidang teknologi informasi. Hal ini telah membuka kesempatan bagi umat manusia untuk mengakses semua informasi global yang mengakibatkan terjadinya gejala dunia tanpa batas (Khodijah & Nurizzati, 2018). Sebuah penelitian baru-baru ini menyatakan bahwa “kehadiran TIK dalam pendidikan begitu penting, namun dampaknya belum begitu luas seperti halnya dalam aspek lain (Dewi, Kesuma, Sunarsi, & Akbar, 2020).

Yayasan Yatim & Dhuafa AL-IKHWANIYAH merupakan tempat tinggal bagi para yatim & dhuafa

dimana memiliki nilai penting dalam pendidikan putra dan putri agar menjadi putra dan putri yang lebih baik meskipun dalam latar belakang yang berbeda.

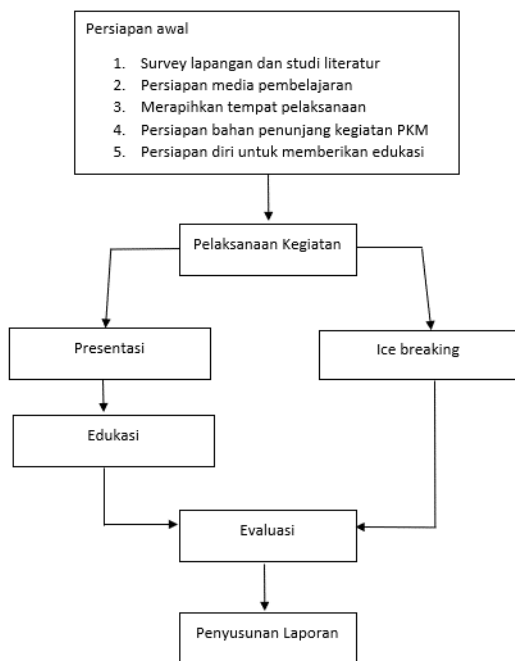
Yayasan Yatim & Dhuafa AL-IKHWANIYAH, Jl Kenari raya, Blok 12 No.19, Sektor 2 Bintaro Jaya Tangerang Selatan, Banten, adalah satu cabang dari banyaknya Yayasan Yatim & Dhuafa AL-IKHWANIYAH, untuk mendidik dan mengajarkan anak-anak asuhnya agar menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Berdasarkan latar belakang diatas, kami dengan satu tim yang beranggotakan 5 orang turut serta untuk membantu dalam Program Pengabdian Masyarakat (PKM) Universitas Pamulang dan ikut menambahkan pengetahuan para anak-anak Yayasan Yatim dan

Dhuafa AL-IKHWANIYAH dengan judul PKM **“Dampak Dari Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi”**. Pengabdian masyarakat ini menitikberatkan pada pengembangan pola pemikiran anak-anak yang berada di Yayasan Yatim & Dhuafa Al-Ikhwaniyah oleh anggota PKM.

## II. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan PKM (Program Kreativitas Mahasiswa) Teknik Informatika ini dibagi menjadi 4 tahapan, yaitu:



Gambar 2. 1 Bagan Alur Metode Pelaksanaan

Menguraikan metode pelaksanaan (PKM) sebagai berikut:

- 1) Tahap Persiapan Awal
  - a. Survey lapangan dan studi literature, dilakukan dengan mendatangi lokasi, bertemu dengan pengurus Yayasan Yatim & Dhuafa Al-Ikhwaniyah.
  - b. Menyiapkan media untuk pembelajaran.
  - c. Merapihkan tempat pelaksanaan agar pada saat penyampaian materi lebih nyaman.
  - d. Mempersiapkan bahan penunjang untuk kegiatan pkm.
  - e. Menyiapkan diri untuk memberikan edukasi agar pada saat penyampaian materi lebih mudah dimengerti dan dipahami oleh peserta.
- 2) Tahap Pelaksanaan Kegiatan
  - a. Presentasi, yang dilakukan pada saat pelaksanaan dalam memberikan pemaparan materi tentang pengenalan teknologi informasi dan dampak dari perkembangan teknologi pada saat ini dengan materi Powerpoint.
  - b. Edukasi, memberikan pemahaman tentang teknologi informasi serta dampak teknologi tersebut.
  - c. *Ice Breaking*, untuk mencairkan suasana agar peserta tidak jenuh atau bosan, dengan cara bermain games, dan kuis.
- 3) Tahap Evaluasi
  - a. Evaluasi untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan peserta terhadap perkembangan dan dampak teknologi pada saat ini.
  - b. Memberitahukan kepada para peserta untuk tidak dapat dengan mudah terpengaruh oleh dampak dari teknologi.
  - c. Menghimbau untuk memanfaatkan perkembangan teknologi dengan bijak agar dapat bermanfaat di waktu yang akan mendatang.
- 4) Tahap Penyusunan Laporan
  - a. Pembuatan cover halaman
  - b. Lembar Pengesahan
  - c. Identitas dan uraian umum
  - d. Daftar isi, Daftar Table, Daftar Gambar
  - e. BAB I Pendahuluan
  - f. BAB II Saran, Tujuan dan Signifikansi Kegiatan
  - g. BAB III Pelaksanaan Kegiatan
  - h. BAB IV Kesimpulan
  - i. BAB V Penutup

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan yang dilakukan di Yayasan Yatim & Dhuafa Al-Ikhwaniyah yang berlokasi di Bintaro Jaya

pada hari Jum'at 6 Desember 2019. Kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan dengan presentasi materi, dan tanya jawab dan juga mini games. sebelum pembahasan materi dimulai, acara dibuka dengan berdo'a bersama-sama, agar acara berjalan dengan lancar tanpa adanya halangan. Dilanjutkan dengan sambutan, sambutan pertama oleh Ihsan Sholeh selaku Pengurus Asrama Yatim & Dhuafa Al – Ikhwaniyah, sambutan kedua oleh Widyah Noviana selaku Dosen Pembimbing, sambutan ketiga oleh Riyan selaku Ketua pelaksana PKM. dilanjutkan dengan pemaparan materi tentang **“Dampak Perkembangan Teknologi Informasi Dan Komunikasi”** yang akan disampaikan oleh Riyan selaku ketua kegiatan PKM.

### **Teknologi informasi dan komunikasi**

Teknologi informasi adalah suatu prosedur atau sistem yang digunakan oleh manusia untuk menyampaikan pesan atau informasi. Meskipun teknologi informasi berkembang dengan pesat seiring zaman kita juga perlu memahami atau mengetahui dampak dari teknologi informasi saat ini.

### **Dampak teknologi informasi sosial & psikologis serta solusinya:**

1) **ketergantungan**, membuatnya seolah-olah pengguna menemukan dunia mereka sendiri di mana mereka merasa nyaman dan tidak ingin melepaskannya.

**Solusi:** Ketergantungan dapat diatasi atau diminimalisir dengan memanfaatkan lingkungan dan orang-orang di sekitar Anda yang dapat mendidik pecandu dengan menyediakan kegiatan lain yang lebih menarik daripada yang dapat disediakan komputer.

2) **kekerasan**, kekerasan yang banyak ditampilkan oleh komputer, contohnya: game memiliki sifat kekerasan.

**Solusi:** Efek negatif ini dapat diminimalisir dengan keterlibatan orang tua.

3) **Pornografi**, sangat merugikan banyak pihak, terutama para orang tua yang khawatir anaknya mengkonsumsi pornografi, karena dampak negatifnya sangat banyak.

**Solusi:** Untuk meminimalisir dampak negatif dari pornografi ialah peranan orang tua yang sangat penting yaitu, orang tua memberikan pemahaman terhadap dampak negatif pornografi, orang tua harus mengenalkan teman di lingkungan sekitarnya agar tidak ada waktu untuk mengakses internet, memberikan perhatian dan kasih sayang kepada anak,

4) **Anti Sosial**, di mana pengguna komputer tidak lagi peduli dengan lingkungan sosial mereka dan lebih memilih komputer untuk menemani kesehariannya.

**Solusi:** Perilaku antisosial dapat diatasi dengan mengenali konsekuensi negatif dari perilaku antisosial dan lebih aktif di luar rumah bersama keluarga atau teman (misalnya, berolahraga bersama, bepergian, menghabiskan waktu bersama teman dan lain-lain).

### **Dampak teknologi informasi dan komunikasi bagi pendidikan serta solusinya:**

1) **Malas belajar dan menyelesaikan tugas**, terutama anak-anak yang terbiasa menggunakan komputer, cenderung malas karena lebih tertarik bermain komputer daripada mengerjakan/mempelajari tugas.

**Solusi:** Solusi untuk meminimalisir dampak negatif tersebut adalah dengan memaksimalkan peran orang tua dalam perhatian, pemahaman dan bimbingan anak dalam belajar dan bermain.

2) **Perubahan tulisan tangan**. Berkat keberadaan komputer, dapat memberikan kemudahan dalam menulis teks, sehingga sebagian orang lebih memilih mengetik teks daripada tulisan tangan. Pada saat yang sama, karena manusia jarang menulis dengan tangan, tulisan berubah dari yang semula rapi menjadi berantakan dan sulit dibaca.

**Solusi:** Solusi untuk meminimalkan efek negatif ini adalah dengan menyeimbangkan penggunaan tulisan tangan dengan pengetikan komputer.

### **Manfaat Teknologi Informasi**

#### **1. Komunikasi menjadi lebih mudah**

Sarana komunikasi cukup disederhanakan sehingga memungkinkan komunikasi online melalui e-mail.

#### **2. Akses informasi menjadi lebih mudah**

di mana kita dapat dengan mudah mengakses informasi kapan saja, di mana saja. Akses mudah ke informasi untuk meningkatkan pemahaman.

#### **3. Berbagi informasi yang efektif**

Adanya internet sebagai akibat dari kemajuan teknologi komunikasi dan informasi memudahkan untuk saling bertukar informasi di seluruh dunia.

#### **4. Komunikasi tanpa batas**

Adanya internet yang mendukung komunikasi online memudahkan kita untuk berkomunikasi dengan orang-orang di seluruh dunia, menciptakan kemungkinan yang tidak terbatas.

## HASIL DARI PEMBAHASAN

selama kegiatan PKM berlangsung terdapat beberapa hasil diantaranya yaitu:

1. Meningkatnya pengalaman dan pengetahuan para peserta dalam menggunakan internet secara baik dan benar.
2. Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman para peserta mengenai dampak buruk & solusi dari perkembangan teknologi & informasi
3. Telah tercapainya tujuan pelaksanaan kegiatan
4. Telah tercapainya target materi yang direncanakan hasil dari kemampuan para sekretariat dan para perwakilan masyarakat dalam memahami materi.



Gambar 3. 1 Sambutan Diberikan oleh Pengurus Yayasan



Gambar 3. 2 Pemaparan Materi oleh Riyan



Gambar 3. 3 Foto Bersama Peserta dan Panitia



Gambar 3. 4 Memberikan Plakat Dilakukan oleh Ibu Widyah Sebagai Dosen

## IV. SIMPULAN

Kesimpulan yang diperoleh dalam kegiatan PKM ini antara lain:

Berdasarkan kegiatan PKM yang telah dilaksanakan, didapatkan hasil bahwa anak-anak di yayasan yatim & dhuafa Al-Ikhwaniyah dapat lebih mengetahui tentang teknologi & informasi beserta dampaknya yang semakin hari semakin maju dalam segi teknologi & informasi. Diharapkan dengan penjelasan mengenai dampak dari teknologi para peserta mampu menggunakan teknologi tersebut dengan bijak sehingga dapat berguna untuk mereka di waktu yang akan datang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, A. P., & Rps, A. N. (2018). Teknologi komunikasi dan perilaku remaja. *Jurnal Analisa Sosiologi*, 3(1).
- Dewi, Kesuma, R. V., Sunarsi, D., & Akbar, I. R. (2020). Dampak Penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi Terhadap Minat Belajar Siswa di SMK Ganesa Satria Depok. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 6(4), 1001-1007.
- Jamun, Y. M. (2018). Dampak teknologi terhadap pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan Missio*, 10(1), 48-52.
- Khodijah, S., & Nurizzati, Y. (2018). Dampak Penggunaan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Terhadap Perilaku Sosial Siswa Di Man 2 Kuningan. *Jurnal Edueksos*, 7(2), 161-176.

- Rahman, A. (2016). Pengaruh negatif era teknologi informasi dan komunikasi pada remaja (perspektif pendidikan islam). *AL-ISHLAH: Jurnal Pendidikan Islam*, 14(1).
- Setiawan, D. (2018). Dampak perkembangan teknologi informasi dan komunikasi terhadap budaya. *JURNAL SIMBOLIKA: Research and Learning in Communication Study*, 4(1), 62-72