

**MODUL PEMBELAJARAN IX**  
**PENDIDIKAN PANCASILA & KEWARGANEGARAAN**  
**KELAS/SEMESTER : XII / GANJIL**  
**TAHUN PELAJARAN 2020/2021**  
**JURUSAN ATR, ATPH, KESEHATAN KEWAN**



**HAPPY J. B. MAUFA, S.Sos**

## PERTEMUAN KE IX

### A. DESKRIPSI

Kompetensi Dasar	Indikator
<b>1.3</b> Meyakini nilai-nilai terkait pengaruh positif dan negatif kemajuan IPTEK dengan senantiasa berlandung kepada Tuhan Yang Maha Esa	<b>1.3.1</b> Menunjukkan/mempertahankan nilai Budaya Bangsa dengan kemajuan IPTEK.
<b>2.3</b> Membedakan nilai-nilai positif dan negatif kemajuan IPTEK dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika.	<b>2.3.1</b> Menunjukkan semangat gotong royong/ Kerjasama terhadap kemajuan IPTEK dalam Bingkai Bhinneka Tunggal Ika
<b>3.3</b> Mengkontraskan pengaruh positif dan negatif kemajuan IPTEK terhadap negara dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika	<b>3.3.1</b> Menjelaskan Hakikat kemajuan IPTEK <b>3.3.2</b> Mengklasifikasikan faktor – faktor kemajuan IPTEK terhadap NKRI <b>3.3.3</b> Mengemukakan dampak positif dan negatif kemajuan IPTEK terhadap NKRI. <b>3.3.4</b> Menganalisis sikap selektif dalam menghadapi berbagai pengaruh kemajuan IPTEK.
<b>4.3</b> Menyaji hasil evaluasi pengaruh positif dan negatif kemajuan IPTEK terhadap negara dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika	<b>4.3.1</b> Menyimpulkan hasil evaluasi pengaruh positif dan negatif kemajuan IPTEK terhadap negara dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika <b>4.3.2</b> Menyaji hasil analisis Sikap selektif dalam menghadapi berbagai pengaruh kemajuan IPTEK.

**Indikator :**

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK) :

**3.3.3** Mengemukakan Dampak positif dan negatif kemajuan IPTEK terhadap NKRI.

## BAB I

### B. PETUNJUK PENGGUNAAN MODUL

1. Siswa membaca materi pembelajaran dengan seksama.
2. Setelah membaca materi pembelajaran Siswa melakukan refleksi disesuaikan dengan fenomena yang terjadi di lingkungan sekitar.
3. Siswa menjawab pertanyaan-pertanyaan yang terdapat pada **Lembaran Kerja Siswa (LKS)** di bagian akhir materi.

### PERTEMUAN KEDUA

#### INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK) :

#### **3.3.3 Mengemukakan Dampak positif dan negatif kemajuan IPTEK terhadap NKRI.**

### A. DAMPAK POSITIF DAN NEGATIF KEMAJUAN IPTEK TERHADAP NEGARA INDONESIA DALAM BIDANG PENDIDIKAN, INFORMASI DAN KOMUNIKASI, EKONOMI DAN INDUSTRI, POLITIK DAN SOSIAL BUDAYA.

Berbicara tentang dampak dan perkembangan IPTEK, maka kita akan dihadapkan pada berbagai bidang, bahkan hampir semua aspek dalam kehidupan di dunia ini yang dapat dipengaruhi oleh adanya perkembangan IPTEK, seperti yang kita lihat sekarang ini, semua orang dalam kehidupannya sehari-hari hampir tidak bisa lepas dari teknologi, setiap orang selalu berdampingan dengan HP (HandPhone), saat jam istirahat di rumah selalu ditemani dengan tayangan televisi, dan lain sebagainya. Kesemuanya itu hanya sebagian kecil dari pengaruh perkembangan yang ditimbulkan oleh IPTEK.

Dengan adanya perkembangan IPTEK manusia mendapatkan berbagai kemudahan dalam melaksanakan kegiatannya sehari-hari. Setiap orang memanfaatkan alat komunikasi langsung jarak jauh seperti penggunaan HP untuk berhubungan dengan orang lain yang berjauhan. Selain itu berbagai kegiatan yang pada awalnya dilakukan dengan menggunakan banyak tenaga manusia untuk mengerjakannya, kini dengan adanya perkembangan IPTEK semua itu dapat teratasi dengan penggunaan tenaga mesin untuk melakukan pekerjaan tersebut dengan waktu yang relative lebih cepat dari pada menggunakan tenaga manusia secara manual.

Berikut ini Dampak Kemajuan IPTEK dalam Semua Budang :

➤ **Bidang pendidikan**

**a) Dampak Positif**

1. Munculnya Media Massa, khususnya Media elektronik sebagai sumber ilmu dan pusat Pendidikan, seperti jaringan internet.

Dampak dari hal ini yaitu guru bukanlah satu-satunya sumber ilmu pengetahuan, sehingga siswa dalam belajar tidak perlu terlalu terpaku terhadap informasi yang diajarkan oleh guru, tetapi juga bisa mengakses materi pelajaran langsung dari internet, oleh karena itu guru disini bukan hanya sebagai pengajar, tetapi juga sebagai pembimbing siswa untuk mengarahkan dan memantau jalannya pendidikan, agar siswa tidak salah arah dalam menggunakan Media Informasi dan Komunikasi dalam pembelajaran.

2. Sistem pembelajaran tidak harus melalui tatap muka.

Selama ini, proses pembelajaran yang kita kenal yaitu adanya pembelajaran yang disampaikan hanya dengan tatap muka langsung, namun dengan adanya kemajuan teknologi, proses pembelajaran tidak harus mempertemukan siswa dengan guru, tetapi bisa juga menggunakan jasa pos Internet dan lain-lain.

3. Adanya sistem pengolahan data hasil penilaian yang menggunakan pemanfaatan Teknologi.

Dulu, ketika orang melakukan sebuah penelitian, maka untuk melakukan analisis terhadap data yang sudah diperoleh harus dianalisis dan dihitung secara manual. Namun setelah adanya perkembangan IPTEK, semua tugasnya yang dulunya dikerjakan dengan manual dan membutuhkan waktu yang cukup lama, menjadi sesuatu yang mudah untuk dikerjakan, yaitu dengan menggunakan media teknologi, seperti Komputer, yang dapat mengolah data dengan memanfaatkan berbagai program.

4. Pemenuhan Kebutuhan akan Fasilitas Pendidikan dapat Dipenuhi dengan Cepat

Dalam bidang pendidikan tentu banyak hal dan bahan yang harus dipersiapkan, salah satu contoh, yaitu ;penggunaan soal ujian, dengan adanya mesin foto copy untuk memenuhi kebutuhan akan jumlah soal yang banyak tentu membutuhkan waktu yang lama untuk mengerjakannya kalau dilakukan secara manual. Tapi dengan perkembangan teknologi semuanya itu dapat dilakukan hanya dalam waktu yang singkat.

## **b) Dampak Negatif**

### 1. Siswa menjadi malas belajar

Dengan adanya peralatan yang seharusnya dapat memudahkan siswa dalam belajar, seperti laptop dengan jaringan internet, ini malah sering membuat siswa menjadi malas belajar, terkadang banyak diantara mereka yang menghabiskan waktunya untuk internetan yang hanya mendatangkan kesenangan semata, seperti ; Facebook, Chating, Twitter dan lain-lain, yang semuanya itu tentu akan berpengaruh terhadap minat belajar siswa.

### 2. Kerahasiaan alat tes untuk pendidikan semakin terancam

Selama ini sering kita melihat dan mendengar di siaran TV, tentang adanya kebocoran soal ujian, ini merupakan salah satu akibat dari penyalahgunaan teknologi, karena dengan adanya perkembangan teknologi yang semakin canggih, maka dengan mudah dapat mengakses informasi dari satu daerah ke daerah lain, inilah yang dilakukan oleh oknum untuk melakukan penyelewengan terkait dengan kebocoran soal ujian, sehingga kejadian ini sering meresahkan pemerintah dan masyarakat.

### 3. Adanya penyalahgunaan system pengolah data yang menggunakan Teknologi.

Dengan adanya pengolahan data dengan system Teknologi, sering akli kita temukan adanya terjadi kecurangan dalam melakukan analisis data hasil penelitian yang dilakukan oleh siswa dan bahkan mahasiswa, ini mereka lakukan untuk mempermudah kepentingan pribadi, dengan mengabaikan hasil penelitian yang dilakukan.

## ➤ **Bidang Informasi dan Komunikasi**

### **a) Dampak Positif**

1. Kita akan lebih cepat mendapatkan informasi-informasi yang akurat dan terbaru di bumi bagian manapun melalui internet.
2. Kita dapat berkomunikasi dengan teman, maupun keluarga yang sangat jauh hanya melalui handphone.
3. Kita mendapatkan layanan bank yang dengan sangat mudah.

### **b) Dampak Negatif**

1. Pemanfaatan jasa komunikasi oleh jaringan teroris.
2. Penggunaan informasi tertentu dan situs tertentu yang terdapat di internet yang bisa disalah gunakan pihak tertentu untuk tujuan tertentu.

3. Kerahasiaan alat tes semakin terancam, seperti tes psikologi.
4. Kecemasan teknologi, seperti kerusakan komputer karena terserang virus, kehilangan berbagai file penting dalam computer, dan lain-lan.

➤ **Bidang Ekonomi dan Industri**

**a) Dampak Positif :**

Dalam bidang ekonomi, teknologi berkembang sangat pesat. Dari kemajuan teknologi tersebut dapat kita rasakan manfaat positifnya, antara lain:

1. Pertumbuhan ekonomi yang semakin tinggi.
2. Terjadinya industrialisasi.
3. Produktifitas dunia industri semakin meningkat.
4. Persaingan dalam dunia kerja sehingga menuntut pekerja untuk selalu menambah skill dan pengetahuan yang dimiliki.
5. Kemajuan ekonomi mampu menghasilkan produk kedokteran menjadi komoditi.

**b) Dampak Negatif :**

Meskipun demikian ada pula dampak negatifnya antara lain;

1. Terjadinya pengangguran bagi tenaga kerja yang tidak mempunyai kualifikasi yang sesuai dengan yang dibutuhkan.
2. Sifat konsumtif sebagai akibat kompetisi yang ketat pada era globalisasi akan juga melahirkan generasi yang secara moral mengalami kemerosotan: konsumtif, boros dan memiliki jalan pintas yang bermental "instant".

➤ **Bidang Politik**

**a) Dampak Positif**

Dampak positif dari teknologi pada bidang politik adalah:

1. Timbulnya kelas menengah baru yang akan menjadi pelopor untuk menuntut kebebasan politik dan kebebasan berpendapat yang lebih besar.
2. Proses regenerasi kepemimpinan yang akan berdampak dalam gaya dan substansi politik yang diterapkan sehingga kebebasan dan persamaan semakin kental.
3. Di bidang politik internasional, juga terdapat kecenderungan tumbuh berkembangnya regionalisme sehingga melahirkan kekuatan ekonomi baru.

➤ **Bidang Sosial dan Budaya**

**a) Dampak Positif**

Akibat kemajuan teknologi bisa kita lihat dampak positifnya terhadap perkembangan bidang social dan budaya, yaitu:

1. Perbedaan kepribadian pria dan wanita.
2. Meningkatnya rasa percaya diri dan ketahanan diri sebagai suatu bangsa akan semakin kokoh sehingga bangsa-bangsa Barat tidak lagi dapat melecehkan bangsa-bangsa Asia.
3. Tekanan, kompetisi yang tajam di pelbagai aspek kehidupan sebagai konsekuensi globalisasi, akan melahirkan generasi yang disiplin, tekun dan pekerja keras.

**b) Dampak Negatif**

Meskipun demikian kemajuan teknologi akan berpengaruh negatif pada aspek sosial dan budaya, seperti:

1. Kemerosotan moral di kalangan warga masyarakat, khususnya di kalangan remaja dan pelajar.
2. Kenakalan dan tindakan menyimpang di kalangan remaja semakin meningkat, semakin lemahnya kewibawaan tradisi-tradisi yang ada di masyarakat, seperti gotong royong dan tolong-menolong, yang telah melemahkan kekuatan-kekuatan sentripetal yang berperan penting dalam menciptakan kesatuan sosial.
3. Pola interaksi antar manusia yang berubah dengan bantuan *gadget*, yang membuat orang-orang menjadi sibuk dengan dunianya sendiri.

**LEMBARAN KERJA SISWA**

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan tepat !

1. Uraikan dampak positif kemajuan IPTEK di bidang pendidikan !
2. Jelaskan sikap kita terhadap perkembangan IPTEK di berbagai bidang kehidupan !
3. Uraikan dampak negatif perkembangan IPTEK di bidang sosial budaya !
4. Jelaskan menurut pendapatmu, mengapa perkembangan teknologi membuat interaksi antar manusia lebih menjurus kepada Gadget dibanding interaksi secara langsung/manual.
5. Sebagai Negara berkembang, apa saran kamu bagi Negara dalam menghadapi persaingan global di bidang ekonomi !

## **B. REFLEKSI DIRI**

Setelah mempelajari materi diatas kamu dapat memahami tentang Dinamika perkembangan IPTEK di Indonesia maupun Dunia serta mampu memahami dampak positif dan negative perkembangan IPTEK di berbagai bidang.

## **C. DAFTAR PUSTAKA**

Kementrerian Pendidikan dan Kebudayaan RI *Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan SM?SMK Kelas XII*, 2017 Edisi Revisi 2017

Bakry, Noor Ms. 2009. *Pendidikan Kewarganegaraan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar

Budiardjo, Miriam. 2008. *Dasar-dasar Ilmu Politik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama

Budimansyah, Dasim. 2002. *Model Pembelajaran dan Penilaian Portofolio*. Bandung: Genesindo

Chamim, Asykuri Ibn. 2003. *Pendidikan Kewarganegaraan; Menuju Kehidupan yang Demokratis dan Berkeadaban*. Yogyakarta: Majelis Diklitbang PP Muhammadiyah