

Presentasi berjudul: "Pengaruh Kemajuan IPTEKS Terhadap NKRI" – Transcript presentasi:

Pengaruh Kemajuan IPTEKS Terhadap NKRI

Kompetensi Dasar 1.3 Menyikapi pengaruh kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan tetap memegang nilai-nilai Ketuhanan Yang Maha Esa.

2.3 Bertanggung jawab dalam menyikapi pengaruh kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika.

3.3 Mengidentifikasi pengaruh kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi terhadap negara dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika .

4.3 Mempresentasikan hasil identifikasi pengaruh kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi terhadap negara dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika.

Indikator pencapaian Kompetensi

Mengidentifikasi pengaruh positif kemajuan ipteks dalam aspek politik. Mengidentifikasi pengaruh positif kemajuan ipteks dalam aspek ekonomi. Mengidentifikasi pengaruh positif kemajuan ipteks dalam aspek social budaya. Mengidentifikasi pengaruh positif kemajuan ipteks dalam pertahanan keamanan. Mengidentifikasi pengaruh negatif kemajuan ipteks dalam aspek politik. Mengidentifikasi pengaruh negatif kemajuan ipteks dalam aspek ekonomi. Mengidentifikasi pengaruh negatif kemajuan ipteks dalam aspek social budaya. Mengidentifikasi pengaruh negatif kemajuan ipteks dalam pertahanan keamanan. Memilih strategi mengatasi berbagai pengaruh negatif kemajuan Ipteks. Mengidentifikasi sikap selektif dalam menghadapi berbagai pengaruh kemajuan ipteks. Menalar hasil identifikasi pengaruh kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi terhadap negara dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika. Mempresentasikan hasil identifikasi pengaruh kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi terhadap negara dalam bingkai Bhinneka Tunggal Ika.

Materi Pembelajaran A. Mengidentifikasi Pengaruh Kemajuan Ipteks Terhadap NKRI
Pengaruh positif kemajuan ipteks bagi kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara
Pengaruh negatif kemajuan ipteks bagi kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara
B. Membangun sikap selektif dalam menghadapi berbagai pengaruh kemajuan ipteks
Sikap tanggung jawab dalam pengembangan ipteks
Sikap selektif terhadap pengaruh kemajuan ipteks

Internet Bikin Kemajuan Sekaligus Kehancuran Negara, Mengapa?

Jakarta. Buah simalakama, mungkin itulah istilah yang tepat untuk pertumbuhan Internet. Karena selain memicu kemajuan bangsa, pertumbuhan dan ketergantungan pada internet yang sedemikian besar juga bisa berbahaya. Pertumbuhan industri Internet yang sangat pesat di Indonesia ternyata dibarengi dengan peningkatan serangan dunia maya. Rudi Lumanto, Ketua Indonesia Security Incident Response Team on Internet Infrastructure, mengatakan jumlah pengguna Internet melonjak hingga 2.600% dalam 10 tahun terakhir, yaitu dari 2 juta orang pada 2000 menjadi 63 juta pada 2012. "Dari survey sejumlah lembaga internasional seperti Bielsen, BCG, dan Yahoo, jumlah pengguna Internet di Indonesia akan melonjak hingga 146 juta orang pada 2015," katanya. Meledaknya jumlah pengguna dan trafik Internet di Indonesia bisa dilihat dari data ID-SIRTII yang mengungkapkan bahwa jumlah hit ke Google dalam satu tahun dari Indonesia mencapai 2,75 miliar hits. Menurut Rudi, masyarakat dulu menggunakan Internet hanya untuk komunikasi saja, sekarang sudah merambah ke transaksi digital, sehingga rentan serangan cyber crime. ID-SIRTII mengungkapkan sepanjang 2012, terdapat 39,9 juta serangan kepada situs-situs dan infrastruktur TI di Indonesia, yang mana serangan per harinya mencapai serangan. Sebanyak 82% serangan berbasis SQL, sisanya DNS, Web Base, dan Windows Base. "Yang menarik, sebanyak 65% atau serangan berasal dari Indonesia sendiri, dan hanya

sedikit sekali yang dari luar negeri,” tutur Rudi. Sayangnya, tambahnya, kesadaran melapor dari korban serangan sangat rendah, masih di bawah 50 insiden saja dalam setahun. Menurut Rudi, penetrasi Internet yang makin tinggi memang dibarengi serangan yang makin besar efeknya, seperti pernah terjadi di Estonia, yang akhirnya melumpuhkan semua sektor di negara tersebut. Sumber: html

Pendapat atau Pertanyaan yang Berkaitan dengan Wacana

coba tuliskan semua hal yang kalian pikirkan atau pertanyakan dalam tabel di bawah ini! No Pendapat atau Pertanyaan yang Berkaitan dengan Wacana 1. 2. 3. 4. 5.

Pengaruh Positif Kemajuan Ipteks bagi Kehidupan Bermasyarakat, Berbangsa dan Bernegara

Aspek Politik Kemajuan Ipteks telah menjadikan nilai-nilai seperti keterbukaan, kebebasan dan demokrasi berpengaruh kuat terhadap pikiran maupun kemauan bangsa Indonesia. Dengan adanya keterbukaan, dimungkinkan akan dapat dicegahnya praktik korupsi, kolusi dan nepotisme sehingga dapat dicapai pemerintahan yang bersih dan berwibawa. Dengan adanya pemerintahan yang demokratis, sangat dimungkinkan akan meningkatnya kualitas dan kuantitas partisipasi politik rakyat dalam penentuan kebijakan publik oleh pemerintah. Kebebasan dalam arti kebebasan yang bertanggung jawab, maka setiap orang dapat meningkatkan kualitas dirinya dengan kreativitas dalam kehidupannya tentu saja dalam hal-hal positif. Dengan dilaksanakannya nilai-nilai tersebut, akan menjadi alat kontrol yang efektif dan efisien terhadap keberlangsungan suatu pemerintahan, sehingga pada akhirnya akan tercipta pemerintahan yang bersih, jujur, adil dan aspiratif.

Aspek Ekonomi Pengaruh positif Ipteks bagi kehidupan ekonomi yang dapat kita ambil diantaranya: Makin meningkatnya investasi asing atau penanaman modal asing di negara kita. Makin terbukanya pasar internasional bagi hasil produksi dalam negeri. Mendorong para pengusaha untuk meningkatkan efisiensi dan menghilangkan biaya tinggi. Meningkatkan kesempatan kerja dan devisa negara. Meningkatkan kemakmuran masyarakat. Menyediakan dana tambahan untuk pembangunan ekonomi.

Aspek Sosial Budaya Kecanggihan alat komunikasi yang ditandai dengan munculnya internet secara langsung telah mempermudah kita untuk memperoleh informasi dari belahan bumi lainnya, sehingga kita secara tidak langsung telah melakukan proses transformasi ilmu yang sangat bermanfaat bagi kita. Dengan adanya informasi tersebut kita bisa mencontoh atau belajar banyak dari tata nilai sosial budaya, cara hidup, pola berpikir yang baik, maupun ilmu pengetahuan dan teknologi dari bangsa lain yang telah maju untuk kemajuan dan kesejahteraan kita. Misalnya kita bisa mencontoh etos kerja dan semangat kerja keras yang ditampilkan oleh orang lain untuk kita terapkan dalam kehidupan kita.

Aspek Hukum, Pertahanan dan Keamanan

Pengaruh positif Ipteks dalam bidang hukum, pertahanan dan keamanan yang dapat kita ambil diantaranya: Semakin menguatnya supremasi hukum, demokratisasi dan tuntutan terhadap dilaksanakannya hak asasi manusia. Menguatnya regulasi hukum dan pembuatan peraturan perundang-undangan yang memihak dan bermanfaat untuk kepentingan rakyat banyak. Semakin menguatnya tuntutan terhadap tugas-tugas penegak hukum (polisi, jaksa dan hakim) yang lebih profesional, transparan dan dapat dipertanggungjawabkan. Menguatnya supremasi sipil dengan mendudukan tentara dan polisi sebatas penjaga keamanan, kedaulatan dan ketertiban negara.

Pengaruh Negatif Ipteks bagi Kehidupan Bermasyarakat, Berbangsa dan Bernegara.

Aspek Politik Nilai-nilai yang dibawa Ipteks seperti keterbukaan, kebebasan dan demokratisasi tidak menutup kemungkinan akan disalah artikan oleh masyarakat Indonesia. Sehingga jika hal

tersebut terjadi, akan menimbulkan terganggunya stabilitas politik nasional seiring dengan terjadinya tindakan-tindakan anarki sebagai reaksi terhadap sikap pemerintah yang menurut mereka tidak terbuka, tidak memberikan kebebasan dan tidak demokratis kepada rakyatnya. Munculnya gerakan-gerakan radikalisme dan terorisme. Para pelaku gerakan tersebut pada umumnya merupakan orang-orang yang terampil dalam memanfaatkan teknologi. Tidak jarang diantara mereka mempunyai keterampilan dalam merakit senjata, merakit bom dan sebagainya. Hanya sayangnya, keterampilan mereka tersebut digunakan untuk mengganggu keamanan negara sehingga stabilitas negara menjadi terancam.

B. Aspek Ekonomi1) Indonesia akan dibanjiri oleh barang-barang dari luar seiring dengan adanya perdagangan bebas yang tidak mengenal adanya batas-batas negara. Hal ini mengakibatkan semakin terdesaknya barang-barang lokal terutama yang tradisional, karena kalah bersaing dengan barang-barang dari luar negeri.2) Cepat atau lambat perekonomian negara kita akan dikuasai oleh pihak asing, seiring dengan semakin mudahnya orang asing menanamkan modalnya di Indonesia, yang pada akhirnya mereka dapat mendikte atau menekan pemerintah atau bangsa kita. Dengan demikian bangsa kita akan dijajah secara ekonomi oleh negara investor.3) Akan timbulnya kesenjangan sosial yang tajam sebagai akibat dari adanya persaingan bebas. Persaingan bebas tersebut akan menimbulkan adanya pelaku ekonomi yang kalah dan yang menang. Yang menang akan dengan leluasa memonopoli pasar, sedangkan yang kalah akan menjadi penonton yang senantiasa tertindas.4) Pemerintah hanya sebagai regulator pengaturan ekonomi yang mekanismenya akan ditentukan oleh pasar.5) Sektor-sektor ekonomi rakyat yang diberikan subsidi semakin berkurang, koperasi semakin sulit berkembang dan penyerapan tenaga kerja dengan pola padat karya semakin ditinggalkan.

C. Aspek Sosial Budaya1) Munculnya gaya hidup konsumtif dan selalu mengkonsumsi barang-barang dari luar negeri.2) Munculnya sifat hedonisme, yaitu kenikmatan pribadi dianggap sebagai suatu nilai hidup tertinggi. Hal ini membuat manusia suka memaksakan diri untuk mencapai kepuasan dan kenikmatan pribadinya tersebut, meskipun harus melanggar norma-norma yang berlaku di masyarakat. Seperti mabuk-mabukan, seks bebas, foya-foya dan sebagainya

Lanjutan.....3) Adanya sikap individualisme, yaitu sikap selalu mementingkan diri sendiri serta memandang orang lain itu tidak ada dan tidak bermakna. Sikap seperti ini dapat menimbulkan ketidakpedulian terhadap orang lain, misalnya sikap selalu menghardik pengemis, pengamen dan sebagainya.4) Bisa mengakibatkan kesenjangan sosial yang semakin tajam antara yang kaya dan miskin.5) Munculnya gejala westernisasi, yaitu gaya hidup yang selalu berorientasi kepada budaya barat tanpa diseleksi terlebih dahulu, seperti meniru model pakaian yang biasa dipakai orang-orang barat yang sebenarnya bertentangan dengan nilai dan norma-norma yang berlaku misalnya memakai rok mini, lelaki memakai anting-anting dan sebagainya.6) Semakin mudarnya semangat gotong royong, solidaritas, kepedulian dan kesetiakawanan sosial.7) Semakin lunturnya nilai-nilai keagamaan dalam kehidupan bermasyarakat.

D. Aspek Hukum, Pertahanan dan Keamanan

Dampak negatif yang timbul dari kemajuan ipteks dalam aspek ini antara lain akan menimbulkan tindakan anarkis dari masyarakat yang dapat mengganggu stabilitas nasional, ketahanan nasional bahkan persatuan dan kesatuan bangsa. Selain itu, peran masyarakat dalam menjaga keamanan, ketertiban dan kedaulatan negara semakin berkurang.

Membangun Sikap Selektif dalam Menghadapi Berbagai Pengaruh Kemajuan Ipteks

Sikap Tanggung Jawab dalam Pengembangan Ipteks Di dalam memanfaatkan ipteks, manusia perlu mengingat nilai-nilai kemanusiaan, norma, bahkan mengingat nilai-nilai keagamaan. Dari segi agama, etika, dan tujuan pengembangan ipteks secara sistematis dapat dibagi menjadi

dua. 1. Untuk membantu manusia dalam mendekatkan diri kepada Tuhan. Sebab berbagai penelitian atau eksperimen yang dilakukan manusia, pada hakikatnya adalah memahami dan ingin mencari kebenaran ilmu dan hukum-hukum Tuhan di alam raya ini. Orang yang semakin paham tentang alam semesta ini tentu semakin kagum dan yakin akan kebesaran dan kemahakuasaan Tuhan. 2. Untuk membantu manusia dalam menjalankan tugasnya untuk membangun alam semesta ciptaan Tuhan. Dengan lpteks akan diciptakan berbagai perangkat yang dapat mempermudah manusi dalam menjalankan aktivitas kehidupannya di muka bumi ini.

Lanjutan4. Berkaitan dengan rasa tanggung jawab, seseorang harus sadar bahwa lpteks yang dipergunakan itu dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya. Di samping itu, rasa tanggung jawab juga mengandung arti bahwa dalam menerapkan lpteks tidak hanya untuk kepentingan pribadi, tetapi semata-mata demi kemaslahatan orang banyak.5. Pengembangan dan pemanfaatan lpteks yang selalu disertai dengan etika dan rasa tanggung jawab akan mendatangkan hikmah. Selain itu juga akan terhindar dari kerusakan lingkungan hidup. Pengembangan dan pemanfaatan lpteks yang demikian harus disadari sebagai ibadah.

Sikap Selektif terhadap Pengaruh Kemajuan lpteks

Tidak ada satupun negara bangsa di dunia ini yang bisa lepas dari pengaruh kemajuan lpteks. Meskipun negara tersebut dikenal sebagai negara adidaya atau negara maju, tetap saja tidak bisa melepaskan diri dari kemajuan lpteks Ada tiga alternatif sikap yang bisa diambil oleh bangsa kita dalam menghadapi kemajuan lpteks ini. 1. menolak dengan tegas semua pengaruh kemajuan lpteks dalam semua aspek kehidupan. 2. menerima sepenuhnya pengaruh tersebut tanpa disaring terlebih dahulu. 3. bersikap selektif terhadap pengaruh tersebut, yaitu kita mengambil hal-hal positif dari Kemajuan lpteks dan membuang hal-hal negatifnya.

Sikap Selektif terhadap Pengaruh Kemajuan lpteks di Bidang Politik

Bangsa Indonesia harus mampu menunjukkan eksistensinya sebagai negara yang kuat dan mandiri, namun tidak meninggalkan kemitraan dan kerjasama dengan negara-negara lain dalam hubungan yang seimbang, saling menguntungkan, saling menghormati dan menghargai hak dan kewajiban masing-masing. Untuk mencapai hal tersebut, bangsa Indonesia harus segera mewujudkan hal-hal sebagai berikut: Mengembangkan demokratisasi dalam segala bidang Mengaktifkan masyarakat sipil dalam arena politik Mengadakan reformasi lembaga-lembaga politik agar menjalankan fungsi dan peranannya secara baik dan benar. Memperkuat kepercayaan rakyat dengan cara menegakkan pemerintahan yang bersih dan berwibawa. Menegakkan supremasi hukum Memperkuat posisi Indonesia dalam kancah politik internasional

B. Sikap Selektif terhadap Pengaruh Kemajuan lpteks di Bidang Ekonomi

Sistem ekonomi kerakyatan merupakan senjata ampuh untuk melumpuhkan pengaruh negatif dari kemajuan lpteks dan memperkuat kemandirian bangsa kita dalam semua hal. Untuk mewujudkan hal tersebut, perlu kiranya segera diwujudkan hal-hal di bawah ini: Sistem ekonomi dikembangkan untuk memperkuat produksi domestik untuk pasar dalam negeri, sehingga memperkuat perekonomian rakyat. Pertanian dijadikan prioritas utama, karena mayoritas penduduk Indonesia bermatapencaharian sebagai petani. Industri-industri haruslah menggunakan bahan baku dari dalam negeri, sehingga tidak tergantung impor dari luar negeri. Diadakan perekonomian yang berorientasi pada kesejahteraan rakyat. Artinya segala sesuatu yang menguasai hajat hidup orang banyak, haruslah bersifat murah dan terjangkau. Tidak bergantung pada badan-badan multilateral seperti pada IMF, Bank Dunia dan WTO. Mempererat kerjasama dengan sesama negara berkembang untuk bersama-sama menghadapi kepentingan negara-negara maju.

Terbuka terhadap inovasi dan perubahan.

c. Sikap Selektif terhadap Pengaruh Kemajuan lpteks di Bidang Sosial Budaya Kemajuan lpteks

salah satunya ditandai dengan adanya kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Agar hal tersebut bersifat positif dan dapat diserap ke dalam budaya kehidupan kita sehari-hari, maka kita perlu mengusahakan perubahan nilai dan perilaku, antara lain: Terbuka terhadap inovasi dan perubahan. Berorientasi pada masa depan daripada masa lampau. Dapat memanfaatkan kegunaan IPTEK. Menghargai pekerjaan sesuai dengan prestasi. Menggunakan potensi lingkungan secara tepat untuk pembangunan berkelanjutan. Menghargai dan menghormati hak-hak asasi manusia.

Proyek Kewarganegaraan

Mari Berinquiri Kepustakaan Kelas dibagi kedalam 6 kelompok besar. Siswa mencari informasi yang dibutuhkan secara bekerjasama dalam kelompoknya masing-masing. Setiap kelompok memilih buku-buku atau jurnal atau berita dari media masa yang relevan dengan topik mencegah timbulnya gerakan-gerakan radikalisme dan terorisme di Indonesia. Setiap kelompok mengkaji dan mencatat informasi yang didapat melalui buku atau jurnal atau berita dari media massa yang dipilih yang berkaitan dengan materi yang dibelajarkan. Setiap kelompok harus membuat laporan hasil inkuiri keputustaannya. Setiap kelompok mempresentasikan laporan hasil inkuiri keputustakaan secara panel dalam diskusi kelas. Setiap kelompok menanggapi setiap pemaparan laporan yang dilontarkan oleh kelompok lain. Setiap kelompok menyimpulkan laporan hasil inkuiri keputustaannya setelah mendapatkan masukan dari kelompok lain.