

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga makalah yang berjudul "Dampak Teknologi Android Dalam Kehidupan Sehari-Hari

" ini dapat diselesaikan dengan baik. Makalah ini disusun untuk memberikan pemahaman mengenai berbagai aspek terkait mesin pemotong rumput, termasuk jenis-jenis, dampak positif dan negatif, serta upaya mengatasi dampak negatif tersebut.

Kami menyadari bahwa penyusunan makalah ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyusunan makalah ini.

Kami berharap makalah ini dapat memberikan manfaat dan wawasan tambahan bagi pembaca mengenai Dampak Teknologi Android Dalam Kehidupan Sehari-Hari. Kami juga menyadari bahwa makalah ini masih memiliki kekurangan, sehingga kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan.....	2
BAB II. PEMBAHASAN	3
A. Pengertian Teknologi Android	3
B. Dampak Positif Teknologi Android	3
C. Dampak Negatif Teknologi Android.....	5
BAB III. PENUTUP	7
A. KESIMPULAN.....	7
DAFTAR PUSTAKA	8

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini telah membawa perubahan besar dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Salah satu wujud nyata dari perkembangan teknologi tersebut adalah hadirnya sistem operasi Android. Android adalah sistem operasi yang dirancang khusus untuk perangkat mobile seperti smartphone dan tablet, yang kini hampir dimiliki oleh semua kalangan, mulai dari anak-anak, remaja, dewasa, hingga lansia.

Kemudahan akses terhadap perangkat Android menjadikan teknologi ini sebagai bagian yang tidak terpisahkan dalam kehidupan sehari-hari. Dengan satu genggaman, berbagai aktivitas dapat dilakukan seperti berkomunikasi, mencari informasi, bekerja, belajar, bermain game, hingga berbelanja. Hal ini menunjukkan bahwa teknologi Android memberikan kontribusi besar terhadap efisiensi dan efektivitas aktivitas manusia modern.

Namun, di balik berbagai manfaat yang ditawarkan, kehadiran teknologi Android juga membawa dampak yang perlu diwaspadai. Penggunaan yang tidak bijak dan berlebihan dapat menimbulkan sejumlah masalah, seperti menurunnya interaksi sosial secara langsung, munculnya ketergantungan pada gadget, hingga ancaman terhadap keamanan data pribadi. Tidak hanya itu, kemudahan dalam mengakses internet melalui perangkat Android juga membuat anak-anak lebih rentan terhadap konten negatif seperti kekerasan, pornografi, dan hoaks.

Fenomena ini menunjukkan bahwa meskipun teknologi Android menawarkan banyak manfaat, tetap dibutuhkan kesadaran, pengawasan, dan edukasi dalam penggunaannya. Oleh karena itu, penting bagi masyarakat untuk memahami secara menyeluruh dampak dari teknologi Android, baik yang bersifat positif maupun negatif, agar dapat mengoptimalkan manfaatnya dan meminimalkan risiko yang ditimbulkan.

Melalui makalah ini, penulis ingin mengkaji secara mendalam mengenai berbagai dampak dari penggunaan teknologi Android dalam kehidupan sehari-hari, sebagai bahan renungan dan pertimbangan dalam penggunaannya ke depan, terutama di kalangan generasi muda yang menjadi pengguna terbesar teknologi ini.

B. RUMUSAN MASALAH

1. Apa Pengertian Teknologi Android ?
2. Apa Dampak Positif Teknologi Android ?
3. Apa Dampak Negatif Teknologi Android ?

C. TUJUAN

1. Untuk mengetahui Apa Pengertian Teknologi Android
2. Untuk mengetahui Apa Dampak Positif Teknologi Android
3. Untuk mengetahui Apa Dampak Negatif Teknologi Android

BAB II

PEMBAHASAN

A. PENGERTIAN TEKNOLOGI ANDROID

Android adalah sebuah sistem operasi berbasis Linux yang dirancang khusus untuk perangkat bergerak seperti smartphone, tablet, dan perangkat pintar lainnya. Sistem operasi ini pertama kali dikembangkan oleh Android Inc., yang kemudian diakuisisi oleh Google pada tahun 2005. Sejak saat itu, Android terus berkembang dan menjadi salah satu sistem operasi paling populer di dunia.

Android bersifat **open source**, artinya siapa pun dapat menggunakan, memodifikasi, dan mengembangkan sistem ini secara bebas. Hal ini memungkinkan para pengembang dan produsen perangkat keras untuk menyesuaikan sistem Android sesuai kebutuhan dan inovasi masing-masing. Karena fleksibilitasnya inilah, Android digunakan oleh berbagai merek smartphone terkenal seperti Samsung, Xiaomi, Oppo, Vivo, dan lainnya.

Teknologi Android didukung oleh ekosistem aplikasi yang sangat luas melalui **Google Play Store**. Di dalamnya terdapat jutaan aplikasi yang mencakup berbagai kategori seperti komunikasi, pendidikan, hiburan, kesehatan, bisnis, dan lainnya. Dengan hanya beberapa sentuhan jari, pengguna dapat mengunduh dan menggunakan berbagai aplikasi sesuai kebutuhan mereka.

Secara teknis, Android terdiri dari berbagai komponen seperti sistem inti Linux, middleware, dan aplikasi utama. Android juga mendukung antarmuka pengguna yang interaktif dan mudah digunakan, serta memungkinkan integrasi berbagai fitur canggih seperti kamera, GPS, sensor gerak, pemindai wajah, dan sidik jari.

Keberadaan teknologi Android telah mentransformasi cara manusia berkomunikasi, bekerja, belajar, dan berinteraksi dengan dunia. Kehidupan modern menjadi lebih cepat, praktis, dan efisien berkat kemudahan yang ditawarkan oleh sistem ini. Namun, teknologi ini juga memunculkan tantangan baru yang perlu dipahami dan dikelola dengan bijak.

B. DAMPAK POSITIF TEKNOLOGI ANDROID

Perkembangan teknologi Android telah membawa banyak perubahan dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Penggunaannya yang meluas memberikan sejumlah dampak positif yang sangat dirasakan, baik secara individu maupun kelompok. Berikut ini adalah beberapa dampak positif dari teknologi Android dalam kehidupan sehari-hari:

1. Kemudahan dalam Komunikasi

Android mempermudah manusia dalam berkomunikasi. Aplikasi pesan instan seperti WhatsApp, Telegram, dan Line, serta fitur panggilan video seperti Google Meet dan Zoom memungkinkan orang untuk berhubungan kapan saja dan di mana saja, tanpa batas jarak dan waktu. Komunikasi menjadi lebih cepat, praktis, dan murah dibandingkan dengan cara konvensional.

2. Akses Informasi yang Lebih Luas

Teknologi Android membuka akses ke berbagai sumber informasi dan pengetahuan dari seluruh dunia. Melalui internet dan aplikasi seperti Google Chrome, Wikipedia, YouTube, dan berbagai platform media sosial, pengguna dapat dengan mudah memperoleh informasi terkini, belajar hal baru, dan memperluas wawasan.

3. Meningkatkan Proses Pembelajaran dan Pendidikan

Dalam dunia pendidikan, Android menjadi alat bantu belajar yang sangat efektif. Aplikasi seperti Google Classroom, Ruangguru, Zenius, dan e-book reader memungkinkan siswa dan mahasiswa belajar secara daring, mengakses materi pelajaran, mengerjakan tugas, dan berinteraksi dengan guru atau dosen tanpa harus hadir secara fisik.

4. Meningkatkan Produktivitas Kerja

Aplikasi berbasis Android seperti Google Drive, Microsoft Office, Trello, dan kalender digital sangat membantu dalam mengelola tugas, menyimpan dokumen, dan mengatur jadwal kerja. Teknologi ini memungkinkan para profesional untuk tetap produktif meskipun bekerja dari luar kantor (remote working).

5. Kemudahan dalam Bertransaksi dan Berbisnis

Android mendukung berbagai aplikasi keuangan dan perbankan digital seperti Mobile Banking, DANA, OVO, ShopeePay, dan lainnya. Ini memudahkan masyarakat dalam melakukan pembayaran, pembelian online, serta menjalankan bisnis digital dengan lebih cepat dan efisien.

6. Akses Hiburan yang Luas dan Praktis

Dengan Android, hiburan menjadi lebih mudah dijangkau. Pengguna dapat menonton film, mendengarkan musik, bermain game, atau membaca buku digital melalui satu perangkat. Aplikasi seperti Netflix, Spotify, Mobile Legends, dan TikTok sangat digemari berbagai kalangan.

7. Mendukung Kreativitas dan Inovasi

Banyak aplikasi Android yang memungkinkan penggunanya untuk menyalurkan kreativitas, seperti Canva untuk desain grafis, CapCut untuk editing video, dan berbagai

aplikasi coding serta blogging. Android mendorong pengguna menjadi kreatif dan inovatif dalam berbagai bidang.

8. Meningkatkan Akses Layanan Publik

Teknologi Android juga memudahkan masyarakat mengakses layanan publik, seperti aplikasi layanan pemerintah, aplikasi kesehatan (PeduliLindungi, Halodoc), dan transportasi (Gojek, Grab). Semua ini memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam kehidupan sehari-hari.

C. DAMPAK NEGATIF TEKNOLOGI ANDROID

Meskipun teknologi Android memberikan banyak manfaat, penggunaan yang tidak tepat dan berlebihan dapat menimbulkan berbagai dampak negatif. Beberapa di antaranya bahkan dapat memengaruhi aspek sosial, psikologis, hingga kesehatan fisik seseorang. Berikut ini adalah beberapa dampak negatif dari penggunaan teknologi Android:

1. Kecanduan Gadget

Penggunaan Android secara berlebihan, terutama untuk hiburan seperti media sosial, game, atau menonton video, dapat menyebabkan kecanduan. Banyak orang, terutama anak-anak dan remaja, mengalami penurunan produktivitas karena terlalu sering menggunakan smartphone. Kecanduan ini dapat mengganggu waktu belajar, bekerja, bahkan waktu istirahat.

2. Menurunnya Interaksi Sosial Langsung

Kehadiran Android membuat komunikasi menjadi lebih mudah, tetapi ironisnya juga dapat mengurangi interaksi sosial secara langsung. Banyak orang lebih memilih berbicara melalui pesan teks atau media sosial dibandingkan bertatap muka, sehingga hubungan sosial menjadi lebih dangkal dan kurang berkualitas.

3. Penyebaran Informasi Palsu (Hoaks)

Kemudahan berbagi informasi melalui Android sering disalahgunakan untuk menyebarkan berita bohong atau hoaks. Informasi yang tidak benar ini dapat menimbulkan keresahan, kesalahpahaman, bahkan konflik di masyarakat. Kurangnya literasi digital membuat pengguna mudah termakan oleh informasi yang menyesatkan.

4. Gangguan Kesehatan Fisik

Penggunaan smartphone Android dalam waktu lama dapat menyebabkan berbagai gangguan kesehatan seperti mata lelah, sakit leher, nyeri tangan, bahkan gangguan tidur. Cahaya biru dari layar gadget juga dapat mengganggu produksi melatonin, hormon yang mengatur siklus tidur.

5. Penurunan Konsentrasi dan Produktivitas

Notifikasi yang terus-menerus dari berbagai aplikasi Android sering kali mengganggu konsentrasi pengguna. Hal ini membuat banyak orang menjadi mudah terdistraksi dan tidak fokus saat belajar, bekerja, atau melakukan aktivitas lainnya.

6. Peningkatan Risiko Kejahatan Digital (Cybercrime)

Android yang terhubung dengan internet berisiko disalahgunakan oleh pihak tidak bertanggung jawab. Kejahatan digital seperti pencurian data pribadi, penipuan online, peretasan akun, hingga eksploitasi anak dapat terjadi jika pengguna tidak berhati-hati dalam menggunakan perangkat dan aplikasinya.

7. Paparan Konten Negatif

Tanpa pengawasan yang memadai, pengguna—terutama anak-anak—dapat mengakses konten yang tidak sesuai usia, seperti kekerasan, pornografi, atau ujaran kebencian. Hal ini dapat merusak moral dan perkembangan psikologis anak-anak serta remaja.

8. Mendorong Perilaku Konsumtif

Aplikasi belanja online dan iklan yang terus bermunculan di Android mendorong gaya hidup konsumtif. Banyak orang tergoda untuk membeli barang yang sebenarnya tidak dibutuhkan hanya karena kemudahan akses dan promosi menarik.

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Teknologi Android telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan manusia modern. Kehadirannya memberikan kemudahan dalam berbagai aspek kehidupan seperti komunikasi, pendidikan, pekerjaan, hiburan, dan transaksi keuangan. Dengan berbagai aplikasi yang tersedia, pengguna dapat mengakses informasi dan melakukan aktivitas secara lebih cepat, efisien, dan praktis.

Namun, di balik manfaatnya yang besar, teknologi Android juga memiliki dampak negatif yang tidak bisa diabaikan. Penggunaan yang tidak terkontrol dapat menimbulkan berbagai permasalahan, seperti kecanduan gadget, menurunnya interaksi sosial, gangguan kesehatan, hingga penyebaran informasi palsu dan kejahatan digital. Oleh karena itu, sangat penting bagi setiap individu untuk bijak dalam menggunakan teknologi ini.

Kesimpulannya, teknologi Android merupakan pisau bermata dua—dapat menjadi alat yang sangat membantu jika digunakan dengan benar, namun juga bisa berdampak buruk jika disalahgunakan. Diperlukan kesadaran, pengawasan, dan edukasi yang tepat, baik oleh individu, keluarga, maupun lingkungan masyarakat agar manfaat dari teknologi Android dapat dioptimalkan dan risikonya diminimalkan.

DAFTAR PUSTAKA

Kompas.com. (2022). *Apa itu Android? Ini Pengertian dan Fungsinya*. Diakses dari: <https://tekno.kompas.com/read/2022/01/12/19000027/apa-itu-android-ini-pengertian-dan-fungsinya>

CNN Indonesia.(2021). *Dampak Positif dan Negatif Penggunaan Gadget*. Diakses dari: <https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20210630100056-255-660497/dampak-positif-dan-negatif-penggunaan-gadget>

Liputan6.com. (2023). *Dampak Teknologi Android dalam Kehidupan Sehari-hari*. Diakses dari: <https://www.liputan6.com/tekno/read/5180807/dampak-teknologi-android-dalam-kehidupan-sehari-hari>

Kementerian Kominfo RI. (2020). *Bijak Menggunakan Media Digital*. Diakses dari: https://kominfo.go.id/content/detail/30465/bijak-menggunakan-media-digital/0/sorotan_media

Detik.com. (2021). *Hoaks dan Bahaya Penyebarannya di Era Digital*. Diakses dari: <https://inet.detik.com/cyberlife/d-5793003/hoaks-dan-bahaya-penyebarannya-di-era-digital>