

Nama :

Kelas :



SOAL INFORMATIKA



1

Jelaskan apa yang dimaksud dengan Revolusi Komputasi dan bagaimana transisi dari penggunaan mainframe ke personal computer (PC) mengubah cara manusia bekerja.

2

Analisislah peran kecerdasan buatan (AI) sebagai penggerak utama dalam fase terkini Revolusi Komputasi. Bagaimana AI berbeda dengan otomatisasi tradisional?

3

Mengapa "Informatics Roadmap" (Peta Jalan Informatika) sangat penting bagi sebuah negara berkembang? Jelaskan komponen utama yang harus ada di dalamnya.

4

Indonesia memiliki visi Indonesia Digital 2045. Jelaskan strategi apa saja yang diperlukan dalam peta jalan tersebut untuk mencapai kedaulatan digital.

5

Apa yang dimaksud dengan konsep "Digital Society" (Masyarakat Digital) dan sebutkan tiga karakteristik utama yang membedakannya dengan masyarakat industrial.

6

Analisislah kaitan antara pembangunan infrastruktur internet cepat (seperti 5G) dengan keberhasilan implementasi "Digital Blueprint" di sektor pemerintahan (e-government).

7

Bagaimana literasi digital mempengaruhi kesiapan masyarakat dalam menghadapi era Digital Society? Berikan contoh konkret di lapangan.

8

Jelaskan konsep "Digital Divide" (Kesenjangan Digital) dan bagaimana hal ini dapat menghambat pertumbuhan ekonomi suatu daerah.

9

Sebutkan dan jelaskan dampak positif informatika terhadap efisiensi layanan publik di tingkat kecamatan atau desa.

10

Sektor ekonomi kreatif sangat bergantung pada perkembangan teknologi informasi. Jelaskan dampak sosial dari pergeseran model bisnis konvensional ke platform digital (marketplace).

11

Privasi data menjadi isu krusial di era digital. Bagaimana pendapat Anda mengenai keseimbangan antara kenyamanan layanan berbasis data dan perlindungan hak privasi pengguna?

12

Jelaskan apa yang dimaksud dengan "Algorithmic Bias" (Bias Algoritma) dan bagaimana hal tersebut dapat berdampak pada ketidakadilan sosial di masyarakat.

13

Perkembangan Informatika memicu munculnya "Gig Economy". Analisislah dampak sosial-ekonomi bagi para pekerja yang bergantung pada platform aplikasi digital.

14

Bagaimana strategi yang efektif untuk memitigasi dampak negatif media sosial, seperti penyebaran hoaks dan polarisasi politik, dalam kerangka Masyarakat Digital?

15

Jelaskan peran Cyber Security (Keamanan Siber) dalam menjaga stabilitas nasional sebuah negara yang telah menerapkan Digital Blueprint secara menyeluruh.

16

Dalam Peta Jalan Informatika, pengembangan SDM (Talenta Digital) dianggap sebagai pilar utama. Mengapa penguasaan "Computational Thinking" penting diajarkan sejak usia dini?

17

Analisislah dampak otomatisasi dan robotika terhadap lapangan pekerjaan di masa depan. Apakah teknologi akan menggantikan manusia atau justru menciptakan peluang baru?

18

Bagaimana konsep "Smart City" mencerminkan penerapan Digital Blueprint dalam skala perkotaan? Berikan contoh penerapan integrasi datanya.

19

Jelaskan fenomena "Digital Wellbeing" dan mengapa hal ini menjadi penting untuk diperhatikan dalam dampak sosial informatika di tingkat individu.

20

Jika Anda adalah seorang pembuat kebijakan, langkah strategis apa yang akan Anda ambil untuk memastikan bahwa revolusi komputasi memberikan manfaat yang merata bagi penduduk di daerah terpencil (3T)?