Nama: M.Mujtahidil Fatah

Nim: 231240001462

Kelas: E

Tugas Individu

UGAS INDIVIDU

1. Dari perkembangan teknologi informasi yang ada mengarah pada sistem computer, Sebutkan 3 Contohnya?
2. Sebutkan institusi/provaider yang terkait?
3. Jelaskan ketiga contoh tersebut dari segi data hingga menjadi informasi?
4. Jelaskan keterkaitannya dengan komunikasi serta efeknya?

Jawaban:

1. Keamanan Informasi, Jaringan dan Koneksi Internet, Kecerdasan Buatan
2. Google, Microsoft, Cisco, Adobe
3. - Keamanan infromasi: Melibatkan perlindungan data melalui enskripsi dan control akses selama pengumpulan, penyimpanan, pemrosesan, dan pengiriman data, saat data menjadi informasi, pengamanan akses yang ketat dan kepatuhan hukum menjadi kunci untuk melindungi kerahasiaan informasi

- Jaringan dan Koneksi Internet: Mengizinkan data untuk bergerak dari satu lokasi ke lokasi lain, data di kumpulkan, di simpan, dan di proses di berbagai titik jaringan, saat data bergerak melalui koneksi internet mengalami proses analisis dan transformasi, sehingga menghasilkan informasi yang berguna yang dapat diakses oleh pengguna akhir melalui aplikasi atau layanan online

- Kecerdasan Buatan: Memproses data melalui algoritma cerdas untuk mengidentifikasi pola, tren, dan informasi yang berguna, dengan analisis data yang mendalam bisa menghasilkan informasi yang dapat digunakan untuk mengambil keputusan dan pemecah masalah

1. Keamanan Informasi dapat melindungi data pribadi dalam proses komunikasi dan mencegah akses yang tidak sah atau pelanggaran privasi, Jaringan dan Koneksi Internet bisa mengubah cara kita berkomunikasi, berinteraksi dan membangun hubungan sosial, Kecerdasan Buatan dapat meningkatkan efisiensi atau menghemat waktu dan mengurangi kesalahan manusia dalam proses komunikasi