

Nama : Zazkia Maharrani Adzulvi

Kelas : IT-48-03

NIM : 103032400007

TUGAS EKSPLORASI

1. Cari 5 profesi terbaru di bidang IT

- AI/Machine Learning Engineer (Insinyur Kecerdasan Buatan / Pembelajaran Mesin)
- Data Scientist (Ilmuan Data)
- Cloud Architect / Cloud Engineer (Arsitek / Insinyur Komputasi Awan)
- Cyber Security Engineer / Specialist (Insinyur / Spesialis Keamanan Siber)
- DevOps Engineer (Insinyur DevOps)

2. Jelaskan kemampuan yang dikehendaki dalam profesi tersebut

- Merancang dan membangun model kecerdasan buatan (AI) yang memungkinkan system untuk belajar, memprediksi, dan mengotomatisasi tugas – tugas kompleks.
- Mengolah dan menganalisis set data besar (Big Data) menggunakan statistic dan pemrograman untuk menghasilkan wawasan yang mendukung Keputusan bisnis strategis.
- Merancang, mengelola, dan mengamankan infrastruktur perusahaan yang berada di layanan komputasi awan (cloud), seperti AWS, Azure, atau Google Cloud Platfrom.
- Melindungi system, jaringan, dan data Perusahaan dari ancaman siber, melakukan uji penetrasi, dan mengembangkan strategi keamanan digital.
- Mengintegrasikan proses pengembangan (Development) dan operasional IT (Operation) melalui otomatisasi agar peluncuran dan pemeliharaan perangkat lunak berjalan lebih cepat dan efisien.