

Nama : Muhammad Bagoes Anargiansyah  
Kelompok : Cortana  
Instansi : Universitas Negeri Surabaya

### **Assigment 1. AI & Python Introduction**

1. Artificial Intelligence (AI) adalah teknologi yang meniru kecerdasan manusia untuk menyelesaikan berbagai tugas, baik sederhana maupun kompleks. Mesin ini dirancang untuk bekerja secara otomatis, mengulangi proses tanpa mengurangi efisiensi atau akurasi. Selain mampu belajar dari data dan pengalaman, AI dapat beroperasi di berbagai bidang, seperti analisis data dan pengambilan keputusan. Seiring dengan kemajuan teknologi, AI terus berkembang menjadi alat yang semakin penting bagi manusia dalam banyak industri.
2. Perkembangan AI yang semakin canggih memiliki kelebihan dan kekurangan tersendiri. Di satu sisi, AI memberikan banyak manfaat, seperti meningkatkan efisiensi, mempercepat proses kerja, dan membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih akurat. Teknologi ini juga membuka peluang inovasi di berbagai sektor. Namun, di sisi lain, AI juga menimbulkan kekhawatiran, seperti potensi pengurangan lapangan kerja, masalah privasi data, dan risiko ketergantungan berlebihan pada teknologi. Oleh karena itu, penting untuk mengelola perkembangan AI secara bijaksana agar manfaatnya dapat dioptimalkan tanpa mengabaikan tantangan yang mungkin muncul.

```
(base) C:\Users\ergik>python --version  
Python 3.12.4
```

3.