

Nama : Asti Chintia Pratiwi
NPM : 2217011085
Kelas : Kimia D
Mata Kuliah : Pendidikan Pancasila
TUGAS ANALISIS VIDEO

PANCASILA DAN IPTEK (Pancasila Sebagai Landasan Pengembangan IPTEK)

Ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) adalah hasil karya manusia yang dirancang untuk membantu memenuhi kebutuhan hidupnya. Namun, penggunaannya dapat membawa dampak positif maupun negatif, tergantung pada tujuan dan cara pemanfaatannya. Di sisi lain, Pancasila berfungsi sebagai pedoman dan rumusan nilai bagi kehidupan berbangsa dan bernegara seluruh rakyat Indonesia. Nilai-nilai yang terkandung dalam Pancasila memiliki peran penting dalam mendorong perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Perkembangan IPTEK saat ini dan di masa mendatang berlangsung dengan sangat pesat. Nilai Ketuhanan Yang Maha Esa dalam Pancasila memiliki sifat absolut yang berbeda dengan pandangan sekular Barat yang sering kali didasarkan pada gagasan para cendekiawan.

Berikut adalah kaitan beberapa sila Pancasila sebagai sistem etika dalam pengembangan IPTEK:

1. Sila Ketuhanan Yang Maha Esa

- Menyeimbangkan antara rasionalitas dan spiritualitas, serta antara akal dan kehendak. Nilai ini menegaskan bahwa pengembangan IPTEK tidak hanya berfokus pada penemuan dan pembuktian, tetapi juga mempertimbangkan tujuan dan dampaknya terhadap manusia dan lingkungan sekitarnya.

2. Sila Kemanusiaan yang Adil dan Beradab

- Memberikan dasar moralitas bahwa dalam pengembangan IPTEK, manusia harus bersikap beradab dan bermoral. IPTEK merupakan bagian dari budaya manusia yang mencerminkan peradaban.

3. Sila Persatuan Indonesia

- Mengintegrasikan nilai universalitas dan internasionalisme dalam setiap pengembangan IPTEK. IPTEK diharapkan dapat memperkuat rasa nasionalisme, membangun kebesaran bangsa, serta menjunjung keluhuran bangsa sebagai bagian dari masyarakat dunia.

4. Sila Kerakyatan yang Dipimpin oleh Hikmat Kebijaksanaan dalam Permusyawaratan/Perwakilan

- Mendorong pengembangan IPTEK secara demokratis, di mana para ilmuwan memiliki kebebasan untuk berinovasi, namun tetap menghormati hak orang lain. Ilmuwan juga diharapkan terbuka terhadap kritik, kajian ulang, atau perbandingan dengan hasil penemuan lainnya.

5. Sila Keadilan Sosial bagi Seluruh Rakyat Indonesia

- Menekankan pentingnya keseimbangan keadilan dalam pengembangan IPTEK, baik dalam hubungan manusia dengan Tuhan, sesama manusia, masyarakat, bangsa, negara, maupun lingkungan alam.

Nilai-nilai Pancasila ini menjadi fondasi etis yang kuat dalam memastikan bahwa perkembangan IPTEK tidak hanya memberikan manfaat besar tetapi juga tetap berakar pada prinsip-prinsip moral dan kemanusiaan.