

Nama : Yosua Alvin Silalahi
NPM : 2217011081
Kelas : Kimia D
Mata Kuliah : Pendidikan Pancasila
Hari, tanggal : Senin, 18 November 2024

TUGAS ANALISIS DAN MENANGGAPI VIDEO

PANCASILA DAN IPTEK (Pancasila Sebagai Dasar Pengembangan IPTEK)

IPTEK merupakan hasil karya manusia yang pada dasarnya dipergunakan untuk membantu keperluan manusia dalam menghadapi kehidupannya.

IPTEK tersebut terkadang dapat dimanfaatkan untuk kepentingan tertentu baik yang berdampak positif maupun negatif.

Pada dasarnya Pancasila merupakan rumusan dan pedoman kehidupan berbangsa dan bernegara bagi seluruh rakyat Indonesia.

Nilai-nilai yang terkandung dalam Pancasila merupakan hal penting dalam perkembangan ilmu dan teknologi. Perkembangan **IPTEK** saat ini dan di masa yang akan datang itu sangat cepat.

Dasar ketuhanan Yang Maha Esa bersifat mutlak dan berlawanan dengan pandangan-pandangan sekular dunia Barat yang berasal dari rujukan para cendekiawan.

Beberapa sila Pancasila yang menjadi sistem etika dalam pengembangan **IPTEK**:

1. Sila Ketuhanan Yang Maha Esa (mengkomplementasikan ilmu pengetahuan menciptakan keseimbangan antara rasional dan irasional, antara akal dan kehendak. Berdasarkan nilai sila ini, **IPTEK** tidak hanya memikirkan apa yang ditemukan, dibuktikan, dan diciptakan, tetapi juga dipertimbangkan maksud dan akibatnya apakah merugikan manusia di sekitarnya atau tidak).
2. Sila Kemanusiaan yang adil dan beradab (memberikan dasar-dasar moralitas bahwa manusia dalam mengembangkan **IPTEK** harus bersikap beradab karena **IPTEK** adalah sebagai hasil budaya manusia yang beradab dan bermoral).
3. Sila persatuan Indonesia (mengkomplementasikan universalitas dan internasionalisme (kemanusiaan) dalam sila-sila yang lain. Pengembangan **IPTEK** hendaknya dapat mengembangkan rasa nasionalisme, kebesaran bangsa serta keluhuran bangsa sebagai bagian umat manusia di dunia).



4. Sila kerakyatan yang dipimpin oleh hikmat kebijaksanaan dalam permusyawaratan perwakilan (mendasari perkembangan **IPTEK** secara demokratis, artinya setiap ilmuwan harus memiliki kebebasan untuk mengembangkan **IPTEK** juga harus menghormati dan menghargai kebebasan orang lain dan juga memiliki sikap yang terbuka untuk dikritik, dikaji ulang maupun dibandingkan dengan penemuan lainnya).
5. Sila keadilan sosial bagi seluruh rakyat Indonesia (mengkomplementasikan pengembangan **IPTEK** haruslah menjaga keseimbangan keadilan dalam kehidupan kemanusiaan yaitu keseimbangan keadilan dalam hubungannya dengan dirinya sendiri maupun dengan Tuhannya, manusia dengan manusia, manusia dengan masyarakat bangsa dan negara, serta manusia dengan alam lingkungannya).

