

Nama : Diah Maya Mustika

NPM : 2217011063

Kelas : D

Tugas Analisis Video

Dari video yang tertera, video tersebut menjelaskan tentang Ilmu Pengetahuan Teknologi atau yang dikenal dengan sebutan IPTEK. IPTEK memiliki definisi sebagai hasil karya yang dibuat oleh manusia yang pada dasarnya dipergunakan untuk keperluan manusia dalam kehidupan yang dijalani dan dengan mempelajari serta memahami IPTEK, manusia akan lebih mudah mendapatkan sumber kebutuhan yang diinginkan secara canggih dan efisien. Namun, penggunaan IPTEK tersebut mempunyai dampak positif dan negatif. Dalam hal ini, Pancasila sebagai dasar negara Indonesia tentunya berkaitan dengan IPTEK, yang di mana Pancasila sendiri merupakan rumusan pedoman kehidupan berbangsa dan bernegara bagi seluruh rakyat Indonesia. Oleh karena itu, nilai-nilai yang terkandung dalam Pancasila merupakan hal penting dalam perkembangan IPTEK baik di masa sekarang maupun di masa yang akan mendatang.

Dasar ketuhanan yang maha esa, bagi bangsa Indonesia adalah hal mutlak. Namun, jika diikuti pandangan-pandangan secular dunia Barat atau *western culture* yang ilmunya dipelajari dan jadi rujukan para cendikiawan dipandang berjalan berlawanan dengan dunia Timur termasuk negara Indonesia. Berikut adalah sila-sila Pancasila yang menjadi sistem etika dalam pengembangan IPTEK, antara lain:

1. Ketuhanan Yang Maha Esa

Sila ini mengkomplementasikan ilmu pengetahuan mencipta, keseimbangan antara rasional dan irasional, antara akal dan kehendak. Berdasarkan sila ini, IPTEK tidak hanya memikirkan apa yang ditemukan, dibuktikan dan diciptakan, tetapi juga dipertimbangkan maksud dan tujuannya serta akibatnya yang dapat menguntungkan atau bahkan justru merugikan manusia dan lingkungan sekitarnya.

2. Kemanusiaan yang Adil dan Beradab

Sila ini memberikan dasar-dasar moralitas bahwa manusia dalam mengembangkan IPTEK harus bersikap seperti manusia yang beradab dan juga adil, karena IPTEK merupakan hasil budaya manusia yang beradab dan bermoral.

3. Persatuan Indonesia

Sila ini mengkomplementasi universalitas dan internasionalisme atau kemanusiaan dalam sila-sila yang lain. Pengembangan IPTEK hendaknya dapat mengembangkan rasa nasionalisme, kebesaran bangsa serta keluhuran bangsa sebagai bagian umat manusia di dunia, jika IPTEK digunakan dengan baik.

4. Kerakyatan yang Dipimpin oleh Hikmat Kebijaksanaan dalam Permusyawaratan Perwakilan

Sila ini mendasari perkembangan IPTEK secara demokratis, artinya setiap ilmuwan harus memiliki kebebasan untuk mengembangkan IPTEK dan selain itu juga harus menghormati dan menghargai kebebasan orang lain serta memiliki sikap yang terbuka untuk dikritik, dikaji ulang, Maupin dibandingkan dengan penemuan lainnya.

5. Keadilan Sosial Bagi Seluruh Rakyat Indonesia

Sila ini mengkomplementasikan pengembangan IPTEK bahwa dalam melakukan pengembangannya haruslah tetap menjaga keseimbangan dan keadila dalam kehidupan kemanusiaan, yaitu keseimbangan keadilan dalam hubungan dengan dirinya sendiri maupun dengan Tuhannya, manusia dengan manusia, manusia dengan masyarakat bangsa dan negara, serta manusia dengan alam lingkungannya.