

## **Analisis Vidio**

Analisis bertujuan untuk memenuhi tugas mata kuliah Pancasila

Dosen Pengampu : Roy Kembar M. Pd,

### **PANCASILA SEBAGAI DASAR PENGEMBANGAN IPTEK**



Disusun oleh :

1. Helcha Nur Sabila Putri (2553053025)

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
2025**

## **PANCASILA SEBAGAI DASAR PENGEMBANGAN IPTEK**

IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) adalah hasil karya manusia yang diciptakan untuk membantu memenuhi kebutuhan hidup. IPTEK dapat membawa dampak positif maupun negatif, tergantung cara manusia memanfaatkannya. Semakin berkembangnya zaman, semakin maju pula IPTEK. Oleh karena itu, Pancasila dibutuhkan sebagai pedoman agar perkembangan IPTEK dapat bermanfaat bagi seluruh rakyat Indonesia.

### **Kaitan IPTEK dengan Pancasila**

Di dalam Pancasila terdapat nilai-nilai yang sangat penting untuk mengarahkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Perkembangan IPTEK saat ini dan di masa yang akan datang berlangsung sangat cepat, sehingga manusia perlu mengimbangnya dengan menggunakan nilai-nilai Pancasila sebagai landasan moral dan etika.

### **Penerapan Nilai-Nilai Pancasila dalam Pengembangan IPTEK**

#### **1. Ketuhanan Yang Maha Esa**

Dalam mengembangkan IPTEK, manusia tidak hanya menilai sesuatu berdasarkan pembuktian ilmiah saja, tetapi tetap mempertimbangkan nilai moral, maksud, dan akibatnya terhadap ciptaan Tuhan.

#### **2. Kemanusiaan yang Adil dan Beradab**

IPTEK harus digunakan dengan cara yang manusiawi. Manusia wajib menjaga moral dan etika dalam setiap penggunaan teknologi.

### 3. Persatuan Indonesia

Pengembangan IPTEK seharusnya menumbuhkan rasa nasionalisme serta mempersatukan bangsa, bukan menjadi sumber perpecahan atau konflik.

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

Para ilmuwan memiliki kebebasan untuk mengembangkan teknologi, namun tetap perlu menggunakan kebijaksanaan dan musyawarah demi kepentingan umum.

### 5. Keadilan Sosial bagi Seluruh Rakyat Indonesia

Perkembangan IPTEK harus membawa manfaat yang adil untuk semua orang, tidak hanya bagi kelompok tertentu. IPTEK perlu mendukung terciptanya keseimbangan dan kemanusiaan dalam kehidupan masyarakat.

Kesimpulannya adalah :

IPTEK merupakan hasil karya manusia untuk mempermudah kehidupan. Namun, perkembangan IPTEK sangat cepat dan dapat membawa dampak baik maupun buruk. Oleh karena itu, Pancasila berperan sebagai pedoman agar IPTEK digunakan sesuai etika, tetap memanusiakan manusia, menjaga persatuan, memberi ruang bagi ilmuwan untuk berkarya, serta memberikan manfaat secara adil bagi seluruh rakyat. Dengan kata lain, Pancasila membimbing perkembangan IPTEK agar berjalan secara bertanggung jawab dan bermanfaat bagi bangsa.

# **PANCASILA SEBAGAI DASAR PENGEMBANGAN IPTEK**

## **Apa sih IPTEK itu?**

IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) adalah hasil karya manusia yang diciptakan untuk membantu memenuhi kebutuhan hidup. IPTEK dapat membawa dampak positif maupun negatif, tergantung cara manusia memanfaatkannya. Semakin berkembangnya zaman, semakin maju pula IPTEK. Oleh karena itu, Pancasila dibutuhkan sebagai pedoman agar perkembangan IPTEK dapat bermanfaat bagi seluruh rakyat Indonesia.

## **Kaitan IPTEK dengan Pancasila itu :**

Di dalam Pancasila terdapat nilai-nilai yang sangat penting untuk mengarahkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Perkembangan IPTEK saat ini dan di masa yang akan datang berlangsung sangat cepat, sehingga manusia perlu mengimbangnya dengan menggunakan nilai-nilai Pancasila sebagai landasan moral dan etika.

## **Penerapan Nilai-Nilai Pancasila dalam Pengembangan IPTEK**

### **1. Sila ke 1 Ketuhanan Yang Maha Esa**

Dalam mengembangkan IPTEK, manusia tidak hanya menilai sesuatu berdasarkan pembuktian ilmiah saja, tetapi tetap mempertimbangkan nilai moral, maksud, dan akibatnya terhadap ciptaan Tuhan.

### **2. Sila ke 2 Kemanusiaan yang Adil dan Beradab**

IPTEK harus digunakan dengan cara yang manusiawi. Manusia wajib menjaga moral dan etika dalam setiap penggunaan teknologi.

### **3. Sila ke 3 Persatuan Indonesia**

Pengembangan IPTEK seharusnya menumbuhkan rasa nasionalisme serta mempersatukan bangsa, bukan menjadi sumber perpecahan atau konflik.

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

Para ilmuwan memiliki kebebasan untuk mengembangkan teknologi, namun tetap perlu menggunakan kebijaksanaan dan musyawarah demi kepentingan umum.

### **5. Sila Keadilan Sosial bagi Seluruh Rakyat Indonesia**

Perkembangan IPTEK harus membawa manfaat yang adil untuk semua orang, tidak hanya bagi kelompok tertentu. IPTEK perlu mendukung terciptanya keseimbangan dan kemanusiaan dalam kehidupan masyarakat.

Kesimpulannya adalah :

IPTEK merupakan hasil karya manusia untuk mempermudah kehidupan. Namun, perkembangan IPTEK sangat cepat dan dapat membawa dampak baik maupun buruk. Oleh karena itu, Pancasila berperan sebagai pedoman agar IPTEK digunakan sesuai etika, tetap memanusiakan manusia, menjaga persatuan, memberi ruang bagi ilmuwan untuk berkarya, serta memberikan manfaat secara adil bagi seluruh rakyat. Dengan kata lain, Pancasila membimbing perkembangan IPTEK agar berjalan secara bertanggung jawab dan bermanfaat bagi bangsa.