

Nama : Sony Adi Adhiko

NPM : 13.2019.1.00819

Mata kuliah : Konsep teknologi

1. Problem Solving

• Definisi 1

Problem Solving : proses penyelesaian masalah sampai tuntas secara efisien dan efektif

• Definisi 2

Problem Solving : proses menghilangkan kesenjangan antara hasil yang diperoleh dan harapan yang diinginkan, (Philip Hunsaker, 2005)

• Definisi 3

Problem Solving : kemampuan mencari latar belakang, menganalisa dan mengidentifikasi masalah untuk menemukan tindakan yang tepat (Mu'Qadin, 2002)

• Definisi 4

Menurut Kennedy seperti dikutip oleh Lovitt (1989 : 279) menyarahkan empat langkah proses :

1. memahami masalah
2. merencanakan cara solusi
3. melaksanakan solusi, dan
4. memeriksa kembali

• Definisi 5

Menurut Santrock (2003) ada 4 (empat) tahap dalam melakukan pemecahan masalah, yaitu :

1. menemukan masalah
2. membangun strategi solusi
3. mengevaluasi solusi yang sudah diperoleh
4. memikirkan dan mendefinisikan kembali masalah dan solusi dalam jangka waktu yang lebih lama.

2. - Define Problem : mengidentifikasi masalah dari berbagai sudut pandang

- Analyze Problem : menganalisa masalah bisa dengan cara mengumpulkan informasi yang cukup terkait problem tersebut, rangkum informasi yang telah dikumpulkan

- Identify Solution : mencari berbagai solusi bisa dengan cara brainstorming, Brainstroming adalah memberikan setiap orang yang terkait dengan problem tersebut mengungkapkan pandangan mereka tentang solusi yang mungkin untuk masalah yang ada, berdasarkan informasi



Yang telah dikumpulkan, karena setiap orang punya pemikiran yang berbeda. Rangkum semua ide/solusi tersebut dalam sebuah daftar solusi.

- **Choose Solution**: memilih solusi yang tepat dengan cara melihat kelebihan dan kekurangan dari masing-masing ide. Saat memilih solusi terbaik, Pertimbangkan hal-hal berikut:
 1. Solusi manakah yang paling mungkin dapat menyelesaikan masalah dalam jangka panjang?
 2. Solusi mana yang baik untuk digunakan jangka pendek?
 3. Pendekatan mana yang paling realistis untuk saat ini?
 4. Apakah anda punya cukup waktu untuk menerapkan solusi tersebut?
 5. Seberapa besar resiko setiap solusi?
- **Plan Action**: merencanakan tindakan dengan hati-hati dan penuh perhitungan. Sesuaikan dengan yang direncanakan. Bilo dengan membuat Jadwal, deadline, checklist, grafik yang bisa membantumu mengawasi implementasi solusi tersebut.
- **Implementasi**: melakukan tindakan dari ide dan plan yang sudah dibuat.

3. Hak kekayaan intelektual (HAKI) adalah hak kebendaan, hak atas suatu benda yang bersumber dari hasil kerja otak, hasil kerja rasio atau disebut dengan istilah "intellectual property rights". Hak kekayaan intelektual secara esensial berbicara mengenai hak atas kekayaan yang lahir dari kemampuan intelektual manusia, kekayaan dan hak.