



PEMIKIRAN KRITIS

Hasil pembelajaran

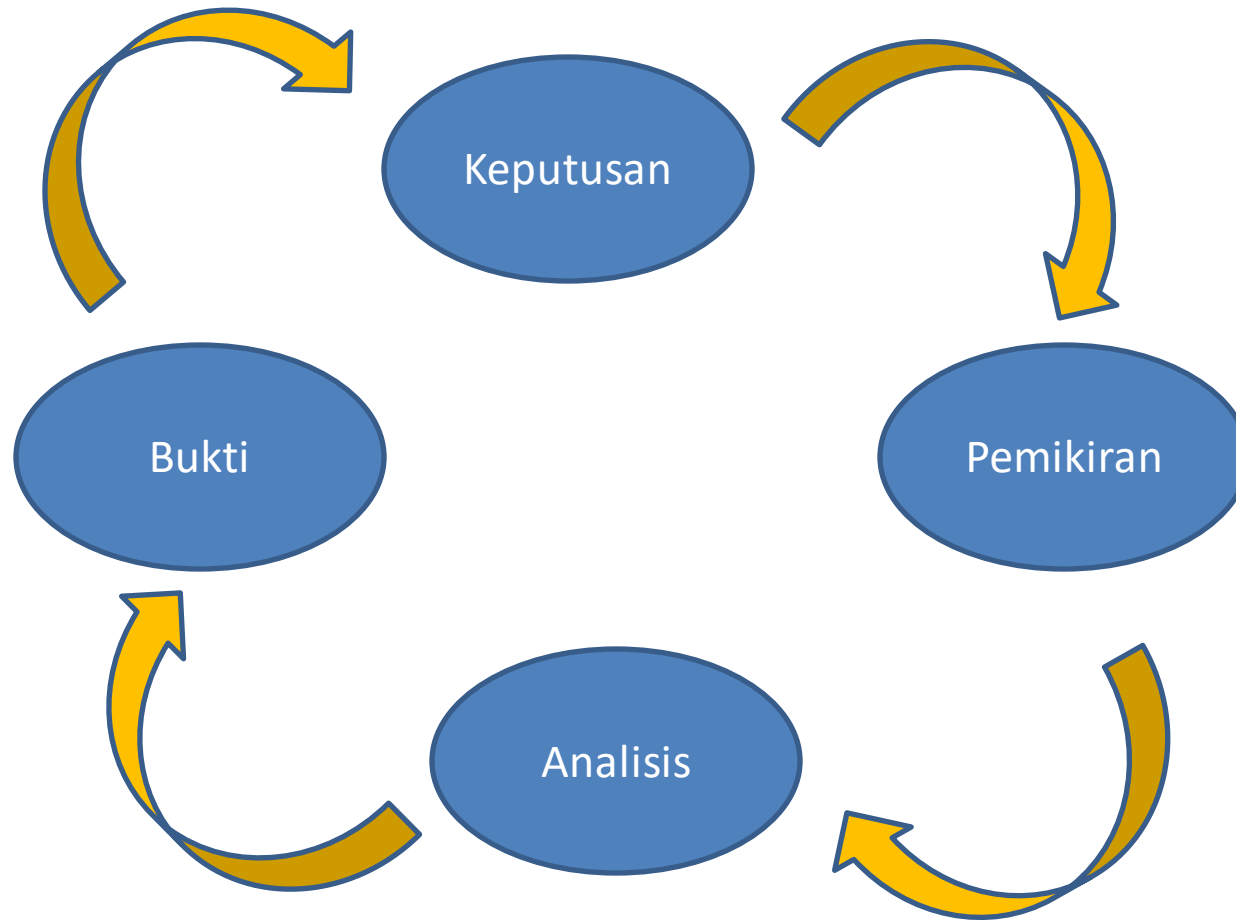
Diakhir pembelajaran topik ini anda seharusnya dapat;

- mengenal pasti definisi dan prinsip asas kemahiran pemikiran kritis
- Kriteria pemikiran kritis dan pemikiran tidak kritis
- Kepentingan menguasai pemikiran kritis
- Aplikasi pemikiran kritis dalam kehidupan harian

Pengenalan

- Pemikiran secara mudah boleh difahami sebagai **apa saja** yang berlaku **dalam minda** kita.
- Kritis membawa banyak pengertian yang sederhana seperti **sangat mendalam, terperinci, mengamati** dan sebagainya.
- Ia juga dimaksudkan sebagai **pemahaman** secara mendalam dan kritikal bagi mempertingkatkan pemahaman.
- Pemikiran ini **membantu** individu **menganalisis pernyataan** dengan **berhati-hati** dan mencari bukti yang sah sebelum membuat keputusan.

Elemen Pemikiran Kritis



Tokoh	Definisi pemikiran kritis
Beyer (1985)	adalah kebolehan manusia untuk membentuk konsep, memberi sebab atau membuat penentuan.
Pascarella dan Terenzini (1991, 2005)	kebolehan individu untuk melakukan perkara-perkara berikut: mengenalpasti isu-isu utama dan membuat andaian untuk dibahaskan, mengenalpasti hubungan penting berkaitan isu-isu yang dibincangkan, membuat inferensi dan rumusan yang tepat daripada maklumat dan data yang ada, dan seterusnya menginterpretasi kesimpulan serta menilai bukti.
Dewey (1993)	manifestasi pemikiran reflektif. Ia termasuklah penangguhan penilaian, mengekalkan pemikiran skeptik yang sihat, dan mengamalkan pemikiran terbuka.
Marlina dan Shaharom (2007)	kecekapan atau keupayaan menggunakan minda untuk menilai kemunasabahan dan kewajaran sesuatu idea, meneliti kebernasan, kebaikan dan kelemahan sesuatu hujah dan membuat pertimbangan yang wajar dengan menggunakan alasan dan bukti yang munasabah.

Rumusan definisi pemikiran kritis

- pemikiran kritis ialah kebolehan menginterpretasi (interpretation), membuat analisis, menilai, membuat inferensi, menghuraikan dan kawalan sendiri (selfregulation).



Aktiviti Student Center Learning(SCL)

Think-pair-share:

- Apa maksud pemikiran kritis?
- Dalam masa 3 minit kongsi dengan rakan anda.



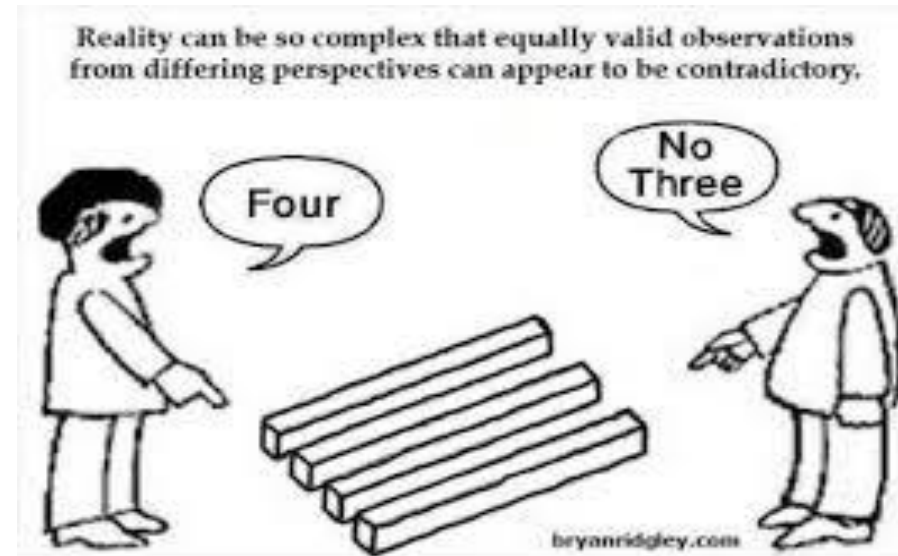
Kriteria pemikiran kritis

- Berfikir menggunakan dimensi **otak kiri**.
- Berfikir menggunakan **urutan** dan **hukum logik**.
- Berfikir untuk membuat **pertimbangan** dan **keputusan**.
- Berfikir dengan sikap yang berhati-hati dan **mengambilkira risiko** dan kesan.

Pemikiran yang tidak kritis

Pemikiran yang dikawal oleh:

- Emosi,
- Prasangka, dan
- Kekurangan maklumat



Tahap pemikiran kritis

Pemikiran kritis aras tinggi

- Membuat ramalan,
- Mengusul periksa andaian,
- Membuat inferens,
- Mengesahkan sumber maklumat
- Membuat generalisasi dan
- Mencari sebab dan membuat kesimpulan

Pemikiran kritis aras rendah

- Membanding dan membeza,
- Membuat kategori,
- Membuat bahagian-bahagian kecil dan keseluruhan
- Menerangkan sebab.

KEMAHIRAN BERFIKIR SECARA KRITIS

MENGANALISIS SECARA KRITIS

Matlamat:

Pemahaman yang jelas

Kemahiran:

1. Menganalisis idea
 - membandingkan dan membezakan, mengelas, meneliti perhubungan bahagian-keseluruhan, membuat urutan
2. Menganalisis hujah
 - mencari sebab dan kesimpulan
 - mengusul periksa andaian

Kaedah:

Menggunakan dan menjelaskan maklumat yang relevan

MENILAI SECARA KRITIS

Matlamat:

Kata putus yang kritis

Kemahiran:

1. Menilai maklumat
 - menentukan kebolehpercayaan sumber
2. Menilai inferens
 - menerangkan sebab,
 - membuat ramalan,
 - membuat generalisasi
 - menaakul (*reasoning*) melalui analogi
 - membuat penaakulan bersyarat

Kaedah:

Menilai dan menerima kata putus berdasarkan sebab yang munasabah

Aktiviti

- Dalam masa 3 minit:
- Amati tahap pemikiran kritis dan kemahiran berfikir secara kritis, apakah inferens yang boleh anda dapat?
- Kongsikan bersama rakan dalam kelas anda.

4 ciri pemikiran kritis

Reaktif	Adalah reaksi atau gerak balas terhadap idea-idea yang sedia ada dan bukan penghasilan idea baru.
Penilaian	Digunakan untuk menentukan sama ada sesuatu idea itu patut dipercayai atau sesuatu tindakan itu patut dibuat.
Analisis	Analisis hujah perlu dibuat dengan terperinci, objektif dan gigih.
Logik	Merangkumi kaedah menaakul secara logik dan bersepadu, dengan mempertimbangkan andaian yang dibuat serta sedar tentang hujah yang berat sebelah (bias).

Kepentingan menguasai pemikiran kritis

- Mengelakkan kesilapan berfikir
- Memperkembangkan daya intelektual
- Meningkatkan pemikiran secara kritis dan kreatif
- Memupuk pembelajaran berdaya fikir
- Kepentingan global, nasional dan individu (*knowledge economy*)

Kehidupan harian	Aplikasi pemikiran kritis
Usaha mereka bentuk sebuah bangunan komersil	– meninjau aspek kelemahan, kecacatan dan kekurangan reka bentuk bangunan komersil yang sedia ada.
Membuat keputusan	Semua orang harus membuat keputusan dari sekecil-kecil hingga keputusan besar, dapat mengelakkan dipengaruhi oleh elemen yang diragui kesahihan sumber.

WHAT ARE YOU
THINKING?

TERIMA KASIH

"Don't just teach your children
to read ... teach them to
question what they read.
Teach them to question
everything."
- George Carlin