



# Pelatihan Pembuatan Bahan Ajar Berbasis IT

SMPN 18  
Putri Hayati, M.Kom  
28 Oktober 2024



# Tujuan Training

- Dengan menyimak pemaparan dan contoh referensi, guru mengenal variasi media pembelajaran yang bisa dibuat, serta prinsip membuat media grafis yang baik.
- Dengan melakukan praktik, guru menguasai dasar software Canva untuk membuat media grafis.





# Agenda Training

## Sesi 1 - Teori

- Ragam Media Pembelajaran
- Ragam Media Grafis dengan Canva
- Langkah dan Prinsip Membuat Media Grafis

## Sesi 2 - Demo dan Praktik

- Membuat infografis dengan Canva

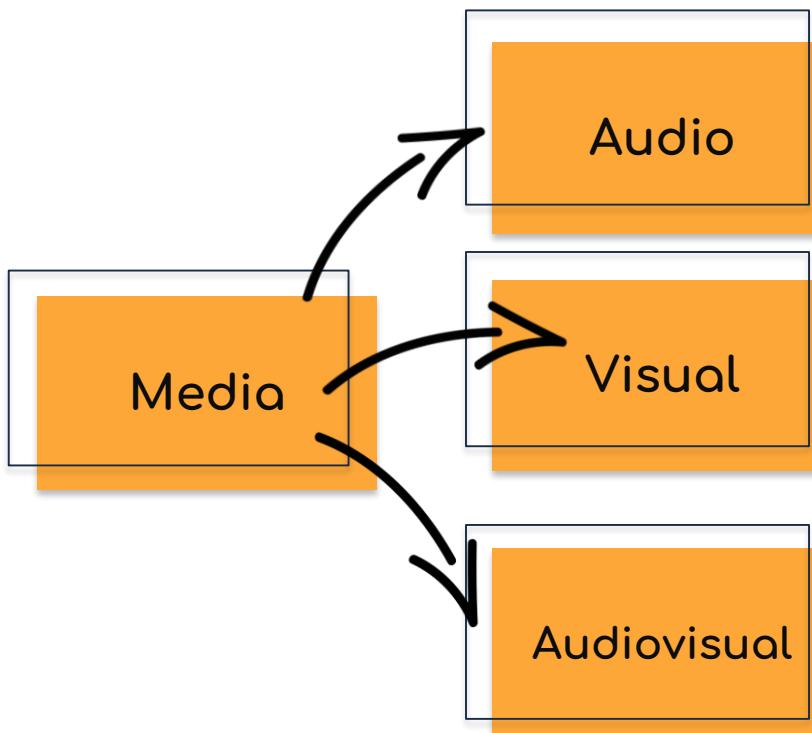




# Sesi 1 – Teori



# Apa Saja Jenis Media Pembelajaran?



- Pesan verbal: Bahasa lisan atau kata-kata
- Pesan non verbal: Bunyi-bunyian dan vokalisasi
- Visual diam
- Visual gerak
- Audio visual diam
- Audio visual gerak

# Ragam Bentuk Media Pembelajaran

- Infografis  
(Rangkuman)



- Gim (Roblox)

- Presentasi (Powerpoint)



- Video (Youtube Video)

- Lembar kerja  
(Liveworksheet)





# Memadukan Media Pembelajaran dalam Proses Mengajar

**MERENCANAKAN:**  
RPP/MODUL AJAR  
yang  
memanfaatkan  
media  
pembelajaran  
dalam kegiatan  
intinya

**MELAKSANAKAN:**  
Skenario  
pembelajaran  
berupa identifikasi  
materi yang dijadikan  
media dan lembar  
penugasan siswa  
  
**Aspek teknis**  
berupa software dan  
sumber referensi yang  
diperlukan untuk  
menciptakan media

**MENGEVALUASI:**  
Perangkat penilaian  
berdasarkan  
indikator yang  
berkaitan dengan  
media, seperti  
kreativitas, keaslian



# Hal yang Perlu Diperhatikan



Pelanggaran HAKI &  
plagiarisme

Waktu persiapan  
mengajar lebih lama

Perlu usaha  
mempelajari ilmu  
baru

Kebutuhan kuota  
dan gadget

Risiko peserta  
didik terdistraksi

# Contoh Pemanfaatan Media Pembelajaran di Kelas

## 1. Kreasi guru sebagai materi pembelajaran

- A. Membuat materi ajar untuk presentasi di kelas atau dibagikan kepada siswa



- C. Membuat video pembahasan soal untuk dibagikan di media sosial kepada siswa



- B. Membuat video tutorial eksperimen untuk tugas praktik



Tips: Kombinasikan dengan Sosmed

- Familiar - Mudah diadopsi anak
- Aspek sosial dan kompetisi - Anak lebih semangat dalam merespons

# Contoh Pemanfaatan Media Pembelajaran di Kelas

## 2. Kreasi siswa sebagai penugasan

- A. Menulis artikel tentang air terjun, sungai, atau danau sekitar rumah di wikipedia



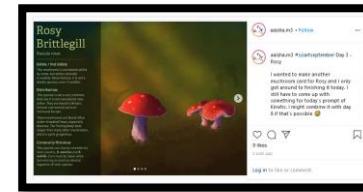
- C. Membuat podcast yang dipublikasikan di Soundcloud atau YouTube, berupa resensi buku, lagu/musik, film, atau talkshow



- B. Membuat resensi buku untuk dipublikasikan di Instagram, YouTube, ataupun blog

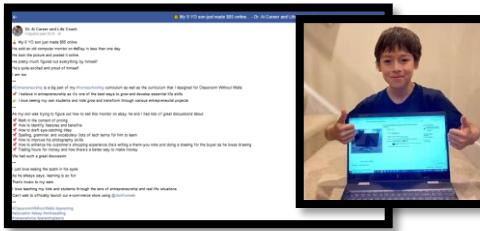


- D. Membuat informasi tentang tumbuhan atau makhluk hidup lainnya untuk dipublikasikan di Instagram

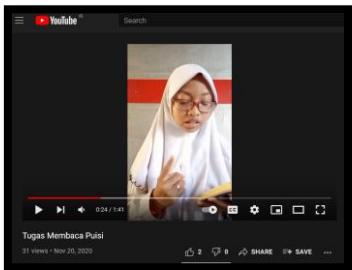


# Lanjutan...

- E. Melatih kewirausahaan, prakarya, matematika lewat Instagram, Shopee, Tokopedia. Misalnya dengan menjual kerajinan dari barang bekas.



- G. Membaca puisi tema lingkungan untuk dipublikasikan di Instagram dan YouTube.



- F. Membuat webtoon canvas (karya digital) sebanyak 2 - 5 episode dengan tema Sustainable Development Goals



- H. Membuat vlog bertemakan rutinitas di rumah, tempat di sekitar rumah, eksperimen, dan lainnya.



# Mengenal Canva



Canva adalah platform desain grafis yang digunakan untuk memudahkan penggunanya merancang atau membuat berbagai jenis materi kreatif secara online seperti konten untuk

- Sosial media
- Poster
- Brosur
- Infografik
- Presentasi

Banyak contoh template yang bisa dipilih

Tersedia versi web, IOS, Android

Ada pilihan gratis dan berbayar



# Kelebihan dan Kekurangan Canva

✓ Ada versi gratis

✓ Ribuan template desain  
dan ilustrasi gratis

✓ Mudah digunakan  
siapapun

✓ Ada versi web jika tidak  
mau instal app

✓ Bisa dipakai di hp

✓ Mudah kolaborasi

✗ Tetap perlu koneksi  
internet

✗ Background tidak  
transparan di versi gratis

✗ Banyak yang pakai,  
desain sering ditemui



# Ragam Media Grafis yang Bisa Dibuat dengan Canva



Pengumuman Kelas



Infografis Materi Ajar



# Ragam Media Grafis yang Bisa Dibuat dengan Canva

 KECE  
RANGKUMAN  
IPA Kelas 5 "Wujud Benda dan Perubahannya"

**Wujud Benda**

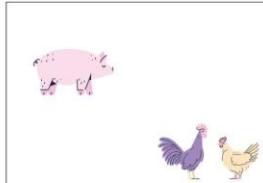
Benda Padat	Benda Cair	Benda Gas
<b>Sifat benda padat:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bentuk tetap.</li><li>Tidak bisa mengalir.</li><li>Tidak bisa dimampatkan.</li><li>Dapat diubah dengan perlawan, seperti diberi panas, diberi tekanan tinggi, atau diberi perlakuan fisik (menyusut, merekak, melipat, atau menyobek).</li></ul>	<b>Sifat benda cair</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bentuk berubah-ubah mengikuti wadahnya.</li><li>Bisa mengalir (bersifat fluida).</li><li>Tidak bisa dimampatkan.</li><li>Mengalir dari tempat yang tinggi ke tempat yang lebih rendah.</li><li>Dapat merambat melalui pori-pori kecil (daya kapileritas).</li></ul>	<b>Sifat benda gas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bentuk berubah-ubah.</li><li>Bisa mengalir (bersifat fluida).</li><li>Bisa dimampatkan.</li><li>Menekan ke segala arah.</li></ul>
Contoh benda padat adalah meja, pensil, buku, dan lemari.	Contoh benda cair adalah air dan minyak.	Contoh benda gas adalah udara, asap, dan uap.

Wujud Benda dan Perubahannya 01

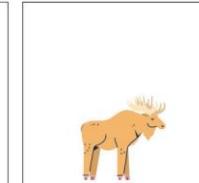
Rangkuman

## Rumah Hewan

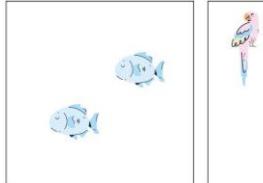
Hewan memiliki berbagai rumah berbeda. Lengkap gambar dengan menggambar tempat tinggal hewan-hewan ini.



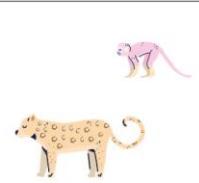
Peternakan



Hutan



Samudra



Rimba

# Ragam Media Grafis yang Bisa Dibuat dengan Canva



Presentasi

Tugas Kerja Kelompok

Makhluk Hidup dan Lingkungan

Ringkasan Tugas

- Kelompokmu akan memilih dari daftar ekosistem Bumi yang ada.
- Tugas kelompokmu adalah membuat "diorama digital" dari ekosistem ini dan memberikan label 5 faktor biotik dan 5 abiotik dalam gambar ini.
- Dari hasil penelitian, identifikasi dan namai 5 spesies asli ekosistem ini lalu tambahkan ke gambar ini.

Kerja Kelompok

x5 siswa per kelompok

SELENGKAPNYA

Tenggat Waktu

Tenggat hari Jumat untuk dipresentasikan di depan kelas

Setiap kelompok harus menyelesaikan diorama digital dan lampiran lembar kerja.

10mnt

Setiap kelompok dibatasi waktu 10 mnt untuk menyampaikan biomanya.

Tugas Kelompok

# Ragam Media Grafis yang Bisa Dibuat dengan Canva



Poster



Instagram Post



# Langkah Membuat Media Grafis



Tentukan tujuan, topik, jenis media konten



Buat rencana isi teks dan komposisi visual



Cari template yang paling sesuai



Ketik dan tempatkan teks terlebih dahulu



Cari dan tempatkan tambahan visual



Edit hingga semua tertata dengan menarik



# Prinsip Membuat Desain Visual di Canva



Kesatuan  
(*Unity*)



Keseimbangan  
(*Balance*)



Proporsi  
(*Proportion*)



Penekanan  
(*Emphasis*)



Irama  
(*Rhythm*)



Kesederhanaan  
(*Simplicity*)



Ruang  
(*Space*)



Kejelasan  
(*Clarity*)

# Contoh Desain Kesatuan (*Unity*)



**Fun Facts About**

**Aljabar**

Aljabar merupakan salah satu cabang dari Matematika yang mempelajari tentang penyederhanaan serta pemecahan masalah menggunakan simbol yang menjadi pengganti konstanta atau variabel.

**Koefisien**      **Konstanta**

**Variabel**

Bapak aljabar dunia adalah muhammad bin musa al-khwarizmi. al-khwarizmi juga berperan dalam pengembangan tabel sinus cosinus dan trigonometri.

Create by lulu



# Contoh Desain Keseimbangan (*Balance*)



## Hukum Archimedes

Satu benda yang dicelupkan ke zat cair akan mendapat gaya keatas yang besarnya **sama dengan** berat zat cair yang dipindahkan benda tersebut.

**Melayang**  
massa jenis benda **sama dengan** massa jenis zat cair

$F_a = \rho \times g \times V$   
 $W' = W - F$

**Terapung**  
massa jenis benda **lebih kecil** dari massa jenis zat cair

**Benda terapung**  
 $F_a > W$

**Benda melayang**  
 $F_a = W$

**Tenggelam**  
massa jenis benda **lebih besar** dari massa jenis zat cair

$F_a < W$

Asriati Malka

Dilahmi Fitriasta

Jl. Bsd Tres Silsilah  
Bsd Tres Silsilah

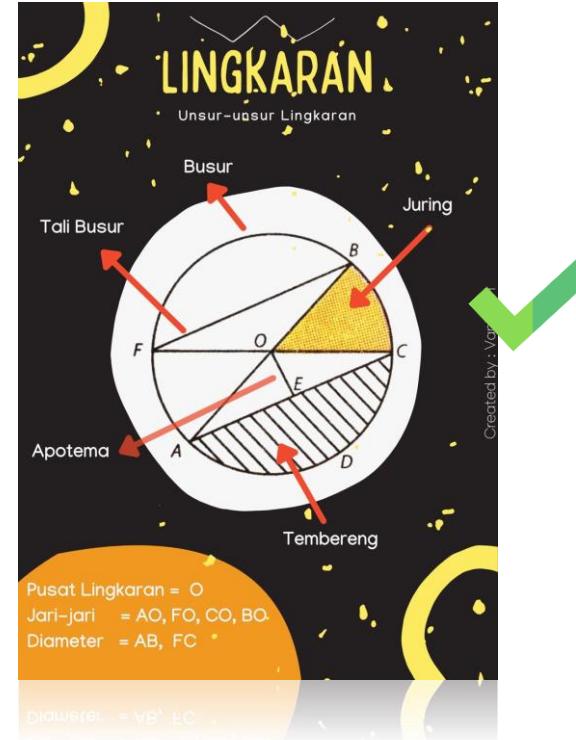
Jl. Bsd Tres Silsilah  
Bsd Tres Silsilah

**Kejarcita** **gurucita**  
Cerdas, Kreatif, Transformasi



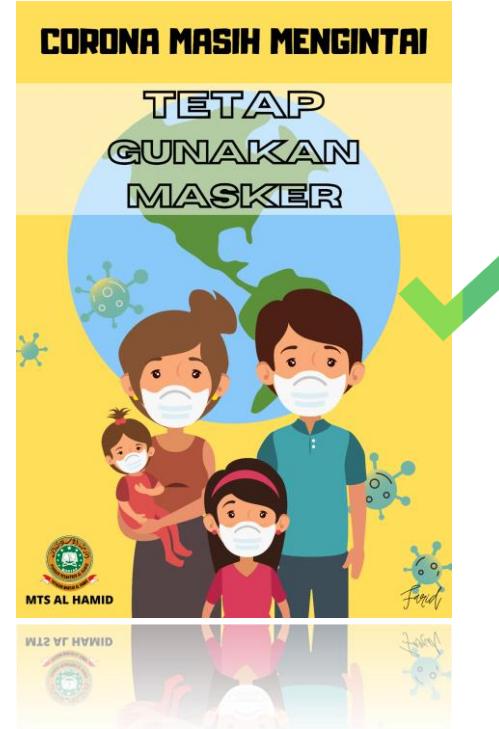
Canva

# Contoh Desain Proporsi (*Proportion*)





# Contoh Desain Penekanan (*Emphasis*)





Canva

# Contoh Desain Irama (*Rhythm*)





# Contoh Desain Kesederhanaan (*Simplicity*)

**LOMBA MENULIS SURAT**  
**GRATIS**

**TEMA:** Surat untuk Corona

Isi Surat: - Harapan dan Keinginan Jika Corona Pergi  
- Menghadapi New Normal

**Deadline: 5 Juli 2020**  
**Pengumuman**  
**Pemenang: 11 Juli 2020**

**Kategori Juara**  
**Juara 1,2,3**  
**Juara Favorit 1,2,3**

**Reward:**  
Uang tunai, Piagam Kejuaraan,  
Souvenir, Bingkisan menarik,  
Paket Buku, E-Sertifikat

**Pendaftaran:**  
[bitly/eventsuratseribusukma](http://bitly/eventsuratseribusukma)

**Seribu Sukma** X **Ellunar publisher**

**Jurnalilang**

# Hukum Archimedes

Suatu benda yang dicelupkan ke zat cair akan mendapat gaya keatas yang besarnya **sama dengan** berat zat cair yang dipindahkan benda tersebut.



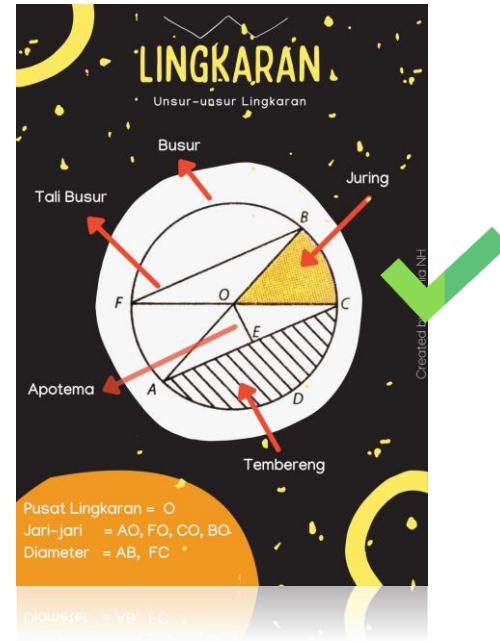
# Contoh Desain Ruang (*Space*)



**MY PROFILE**



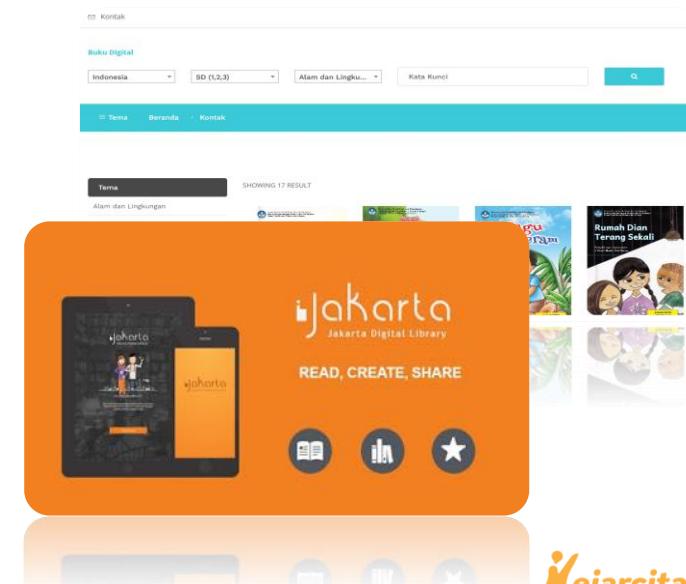
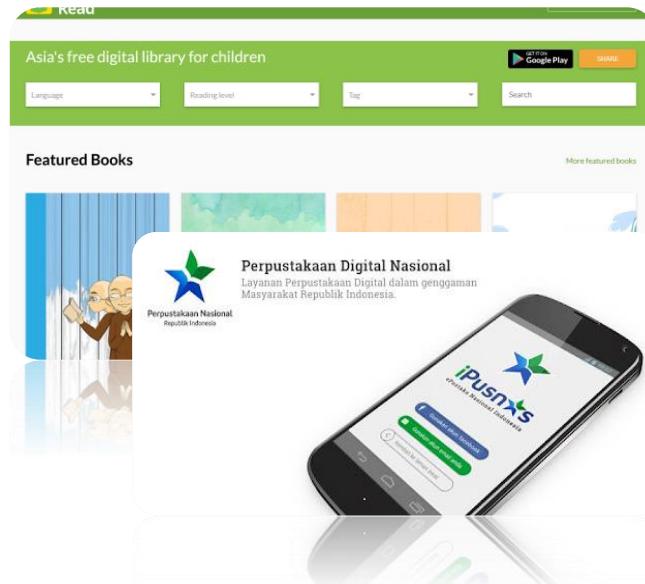
# Contoh Desain Kejelasan (*Clarity*)





# Sumber Referensi Aset Digital

1. Cerita bergambar: [reader.letsreadasia.org](http://reader.letsreadasia.org), [budi.kemdikbud.go.id](http://budi.kemdikbud.go.id), [ipusnas](http://ipusnas.dikbud.go.id) dan [ijakarta](http://ijakarta.id) (app : android dan ios)





# Sumber Referensi Aset Digital

2. Kartun dan foto ilustrasi: [freepik.com](https://freepik.com), [Undraw.co](https://Undraw.co), [pixabay.com](https://pixabay.com), [flaticon.com](https://flaticon.com), [remixicon.com](https://remixicon.com)

The screenshot shows the homepage of freepik, a platform for graphic resources. It features a search bar at the top and sections for 'Graphic resources for everyone' (vectors, stock photos, PSD), 'Access +5.4M vector icons & stickers' (with a search bar for icons), and a promotional banner for over 5 million attribution-free icons and stickers with a 30% off offer.

## unDraw

Browse to find the images that fit your needs and click to download. Use the on-the-fly color image generation to match your brand identity.



The screenshot shows the homepage of pixabay, featuring a large landscape image and a banner for 'Stunning free images & royalty free stock'. It includes navigation links for Photos, Illustrations, Vectors, Videos, Music, and Sound Effects.

This screenshot shows a detailed view of a landscape image on pixabay. It includes a search bar, a 'Download' button, and a section titled 'Simply Delightful Icon System'.

This screenshot shows a collection of building-related icons on pixabay, categorized under 'Buildings'. It includes a search bar and a grid of icons for various building types like homes, offices, and industrial structures.



# Sumber Referensi Aset Digital

3. Infografis: [kompas.com/tag/infografik](https://kompas.com/tag/infografik), [katadata.co.id](https://katadata.co.id), [indonesiabaik.id/infografis](https://indonesiabaik.id/infografis)

The image displays two screenshots of digital platforms for sharing infographics:

- KOMPAS.com**: Shows a grid of various infographics. One prominent one is titled "ARTI PESAN 'TIDAK TERDAFTAR' SAAT CEC BSU". Other visible titles include "INFOGRAFIK: Arti Pesan 'Tidak Terdaftar' saat cek BSU", "INFOGRAFIK: Arti Plan Hidroponik dan Aeroponik", and "INFOGRAFIK: Ancaman Varian Baru COVID-19 'MU'".
- Indonesiabaik.id**: Shows a dashboard with statistics: 4.153.355, 5.990, 138.116, 111.467.471, and 1.718.389. It also features a "TEMPAT SHARING SAHAM GRATIS" section and a "INFOGRAFIK TERBARU" section with various infographics.



# Sesi 2 - Demo dan Praktik





# Praktik

## Buatlah 1 infografis menggunakan Canva



Pilih salah satu tema:

1. Profil diri sendiri
2. Tips atau tutorial sesuai hobi/bidang yang ditekuni
3. Rangkuman materi ajar yang sedang digunakan di kelas

Gunakan fitur-fitur yang ada di Canva seperti template, ikon, gambar atau mengunggah gambar sendiri, dan teks.

Hasil akhir berupa jpeg (boleh diunggah di sosmed pribadi!).

Buatlah desain visual sesuai dengan prinsip-prinsip desain yang baik.



# Indikator Pelatihan

Indikator	Berkembang	Layak	Cakap	Mahir
Kesesuaian dengan Tema				
Variasi Fitur Canva				
Komposisi Visual				
Kejelasan Informasi				

# Evaluasi Pelatihan

<https://bit.ly/4dZW0bK>





# FIND US



@Kejarcita.id



Kejarcita



Kejarcitaid



Kejarcita



Kejarcita untuk guru



Gurucita



Kejarcita





# blog.kejarcita.id

**10 Manfaat Program Merdeka Belajar yang Didapat Oleh Guru**  
oleh: Epin Supini  
edukasi · Jul 31, 2020

Masih ingatkah Anda dengan serangkaian kalimat pidato yang dibacakan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Mendikbud) Nadiem Anwar Makarim nasional tahun 2019 yang lalu? Dalam pidato tersebut yak, Nadiem yang sangat mulia sekaligus tulus dan ia juga berjanji untuk mewujudkan kurikulum baru yang akan memberikan pelajaran yang bermanfaat bagi seluruh bangsa.

**Pentingnya Menguasai High Order Thinking Skills (HOTS) di Era Digital**  
oleh: Fadli Hafizulhaq  
edukasi · Jun 26, 2020

Perkembangan zaman mendorong segala hal untuk berubah. Sekarang ini apa saja berubah, tidak terkecuali dunia pendidikan. Berkembangnya dunia menjadi serba digital membuat dunia pendidikan pun tercupul oleh digitalisasi. Ada banyak hal di sektor pendidikan yang sudah ada versi digitalnya, salah satunya adalah Ujian Nasional yang berbasis komputer dan internet. Namun, era digital tidak hanya mengubah format ujian saja tapi juga tingkatan atau level soal juga.

**Apa Pentingnya Higher Order Thinking Skills (HOTS) di Kurikulum Pak Nadiem?**  
oleh: Anisa Cahyani  
edukasi · Jun 26, 2020

Kuluran baru yang disusun oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Mendikbud) Nadiem Anwar Makarim? Ya, Mendikbud yang biasa menyebut kurikulum yang rencananya mulai akan dikenalkan tersebut bernama 'Merdeka Belajar'.

Merdeka Belajar yaitu Merdeka Belajar, digunakan pada kurikulum ini mengacu pada pertama pemberi materi dan cinta

**kejarpena**  
Merdeka Belajar, Cerdas, Kreatif, Transformatif

**Fitur WhatsApp Yang Sangat Berguna Untuk KBM Online**  
oleh: Na Willa  
edukasi · Jun 26, 2020

5 Inovasi Alat Pembelajaran Edukatif (APE) untuk Pelajaran IPA, SD

**Na Willa**  
oleh: Na Willa  
edukasi · Jun 26, 2020

7 Tips Agar Pelajaran Mengajar Tak Jadi Maka Kekal PLE Terus Berjalan

**Riset Ismail Idris dan Rumi dalam Pengembangan**  
oleh: Na Willa  
edukasi · Jun 26, 2020

5 Strategi Menerapkan Pembelajaran Sosial Real

**20+ Ide Kreatif Mengajar Matematika**  
oleh: Na Willa  
edukasi · Jun 26, 2020

5 Inovasi Pembelajaran Jasai Keren Pendidikan di Tengah



# Terima Kasih

