



# Workshop

## E-LEARNING *Google Class Room*



### *Mengembangkan Materi dalam Google Classroom* *dengan video record slide Powerpoint dan rekaman yang sudah dibacakan* **Perekaman Video Pembelajaran dengan Bandicam dan PowerPoint** *Keynote Speaker*

Oleh: Hamdan Husein Batubara, M.Pd.I.

Email : [huseinbatubara@gmail.com](mailto:huseinbatubara@gmail.com)

Website : <https://www.hamdanhuseinbatubara.com>

FB/Instagram: @hamdanhuseinbatubara





**HAMDAN HUSEIN BATUBARA, M.Pd.I.**  
Dosen UIN Walisongo Semarang  
Pegiat Griya Peradaban



Perumahan Bukit Mandiri  
Beringin, Ngaliyan,  
Semarang



[huseinbatubara@gmail.com](mailto:huseinbatubara@gmail.com)



082272641489

# Tujuan Pembelajaran

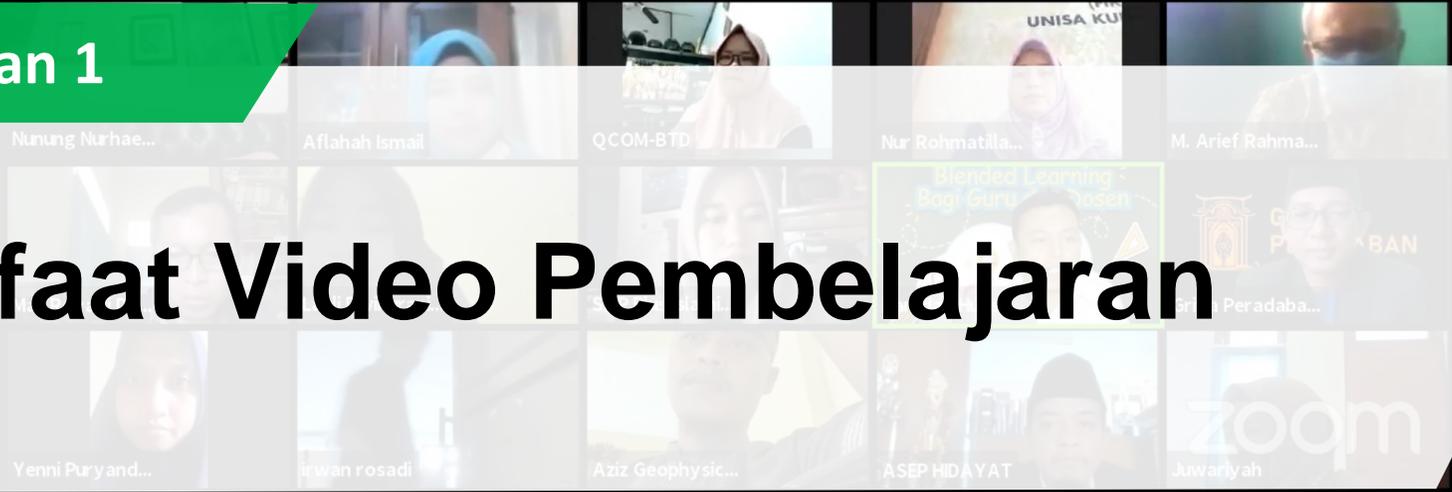
Pada materi ini, kita akan membahas tentang cara memanfaatkan dan memproduksi video pembelajaran yang berkualitas secara mandiri. Setelah mempelajari modul ini, Anda diharapkan mampu:

- Menjelaskan manfaat video pembelajaran
- Menjelaskan prosedur produksi video pembelajaran
- Teknik Merekam Video Pembelajaran dengan Bandicam
- Teknik Merekam Slide Presentasi dengan PowerPoint



## Bagian 1

# Manfaat Video Pembelajaran



# Manfaat video bagi pembelajaran

Memperlihatkan proses dengan cepat/lambat



Memperlihatkan gambar dari berbagai sudut



Memperlihatkan peristiwa yang beresiko



Meningkatkan kognitif, afektif, & psikomotorik





## Manfaat video pembelajaran bagi Siswa

- Meningkatkan motivasi belajar siswa
- Meningkatkan pemahaman siswa
- Meningkatkan keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran
- Meningkatkan kemandirian siswa dalam belajar.



## Manfaat video pembelajaran bagi pendidik

- Melatih kreatifitas pendidik
- Meningkatkan jumlah hak cipta pendidik (HKI)
- Meningkatkan personal branding pendidik
- Meningkatkan penghasilan.

Bagian 2

# Tahapan Produksi Video



# TAHAP PRA-PRODUKSI (PERUMUSAN KONSEP)



- Menulis skrip
- Mempersiapkan peralatan dan properti
- Menata tempat rekaman
- Latihan rekaman

## Contoh format naskah video

Judul :				
Durasi :				
Pemeran :				
Kamerawan :				
Lokasi :				
<i>Scence</i>	Narasi	Musik	Adegan	Durasi (detik)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Dst.				

# Contoh Grafis Latar Belakang Posisi Presenter Berdiri

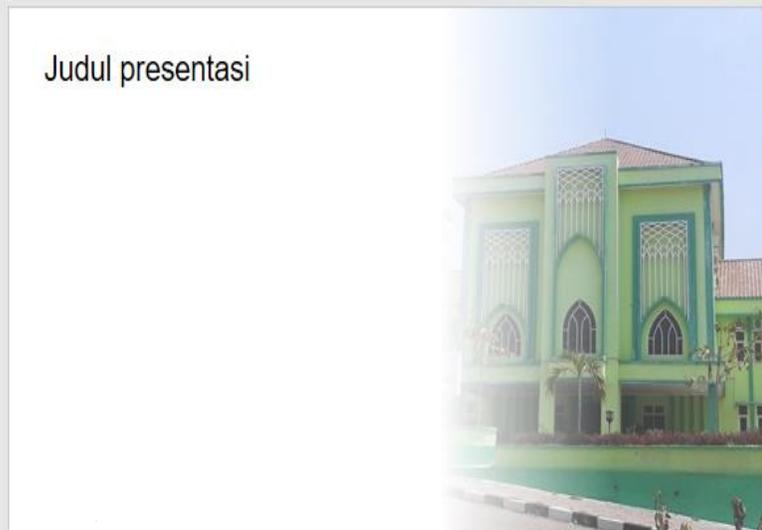




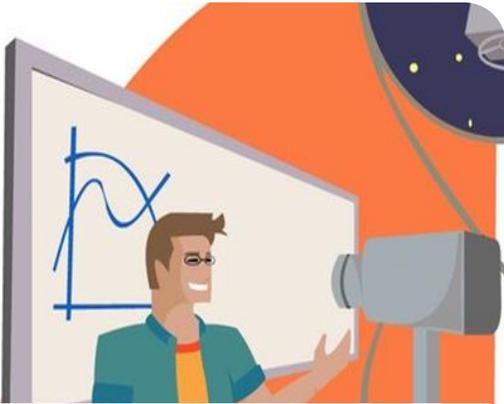
Contoh Grafis Latar Belakang  
Posisi Presenter Duduk di belakang meja,  
dan Papan tulis transparant



# Mengembangkan Ide dalam Merancang Slide Presentasi



# TAHAP PRODUKSI (PEREKAMAN)



**Merekam video dengan memperhatikan naskah video, rubrik penilaian video, dan teori pembelajaran.**

## Contoh Peralatan Perekam Video



## Contoh Program Perekam Layar

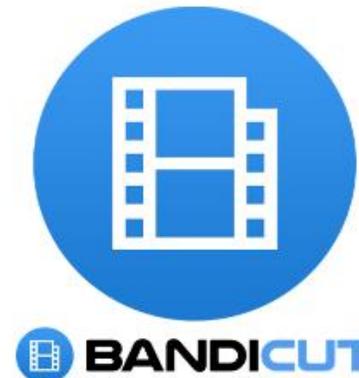


# TAHAP PASCA-PRODUKSI (EDITING)



- Mengedit bahan-bahan
- Mengedit video
- Mempublish video
- Meminta umpan balik siswa

Contoh Program pengedit video yang ramah





### Bagian 3

# Perekaman Video dengan Bandicam (Video Tutorial: <https://youtu.be/5H1hyXWgOgo>)

# Syarat Sistem Komputer untuk Bandicam

Syarat minimal sistem untuk bisa menjalankan program Bandicam adalah sebagai berikut.

- ✚ Sistem operasi: Windows XP(SP3)/Vista/7/8/10 (32-bit atau 64-bit)
- ✚ Prosesor: Intel Pentium 4 1.3 GHz or AMD Athlon XP 1500+
- ✚ RAM: 512 MB atau yang lebih tinggi
- ✚ Ruang penyimpanan: 1 GB
- ✚ Resolusi layar: 800x600 16bit Color



Download di:  
<https://www.bandicam.com>

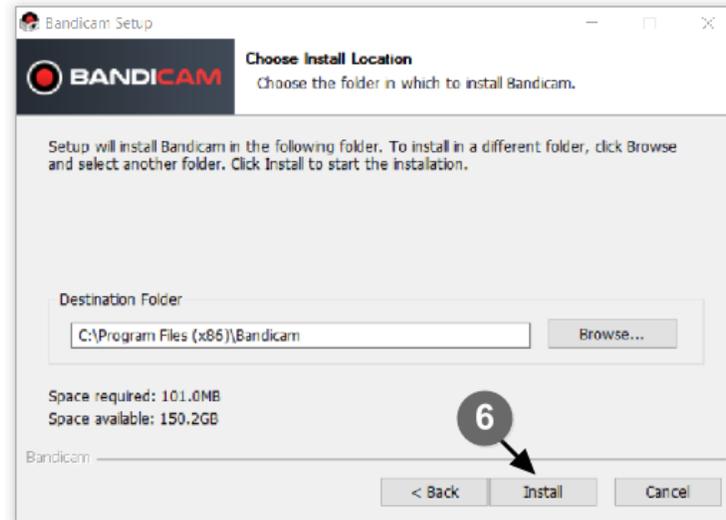
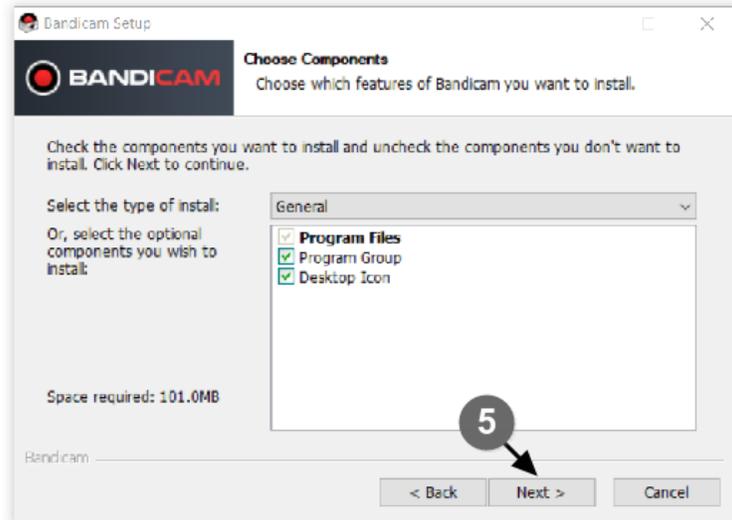
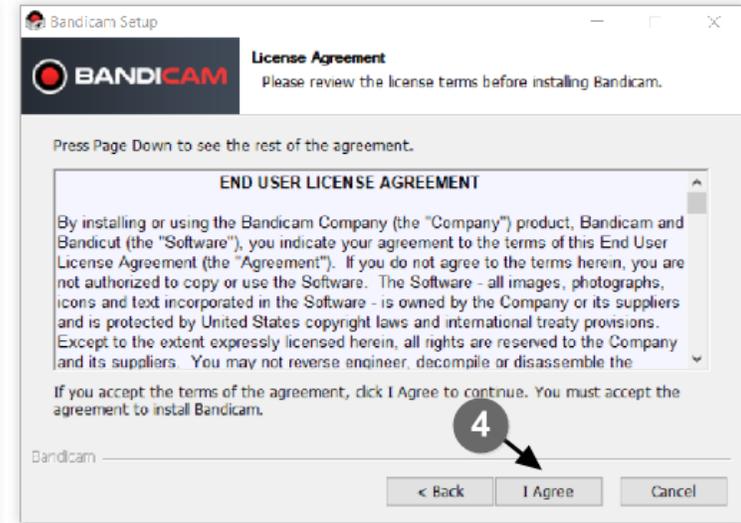
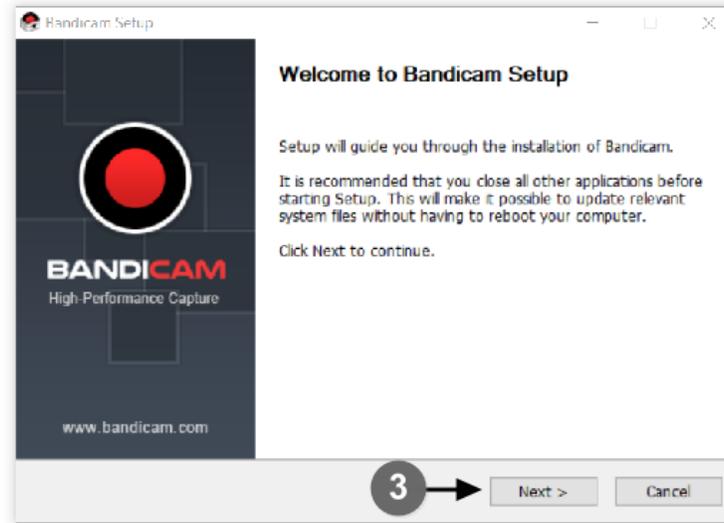
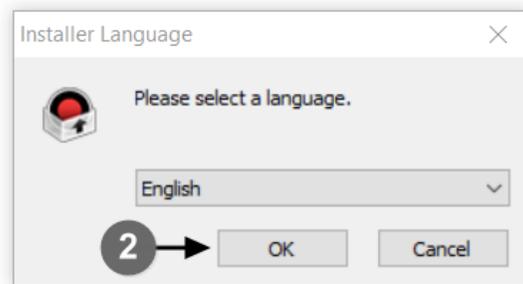
Video Tutorial di:  
<https://youtu.be/5H1hyXWgOgo>

# Teknik Instalasi Program Bandicam

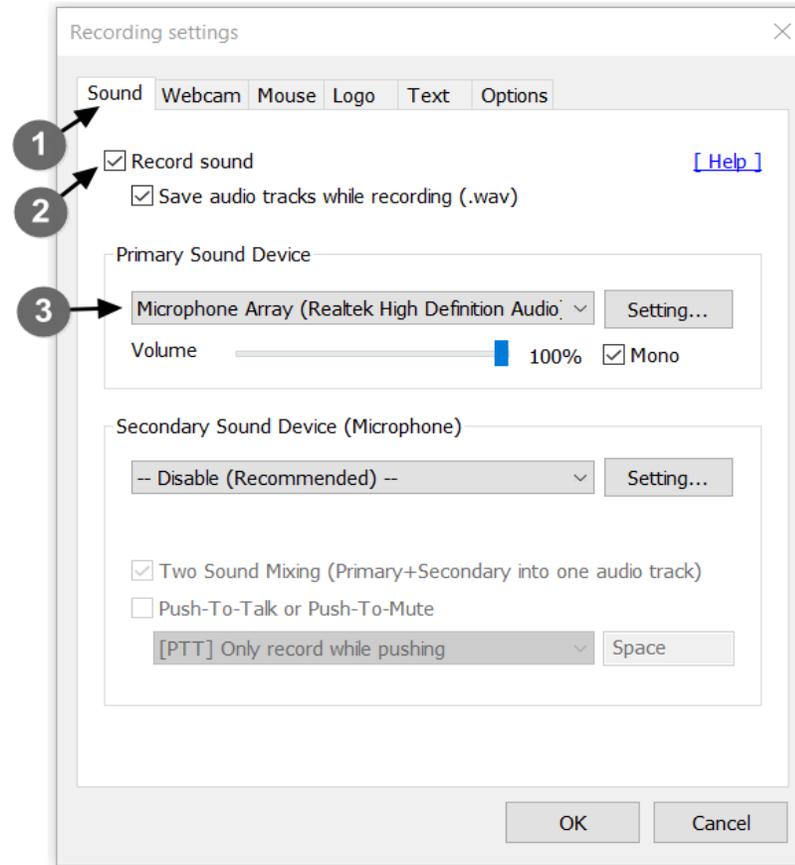
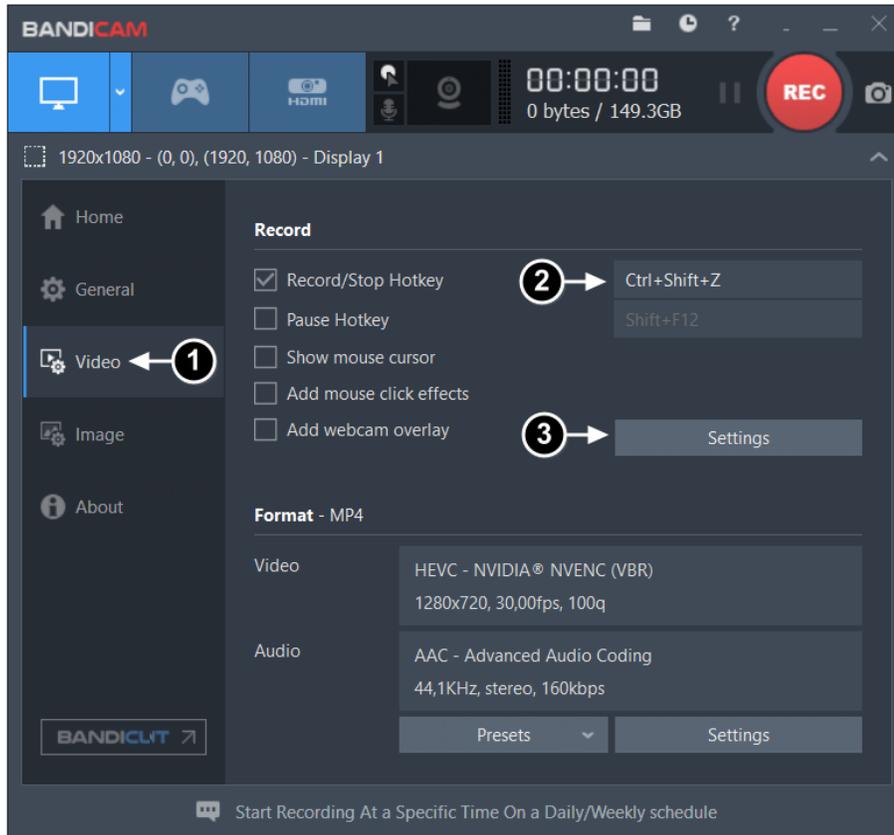


bdcamsetup

1



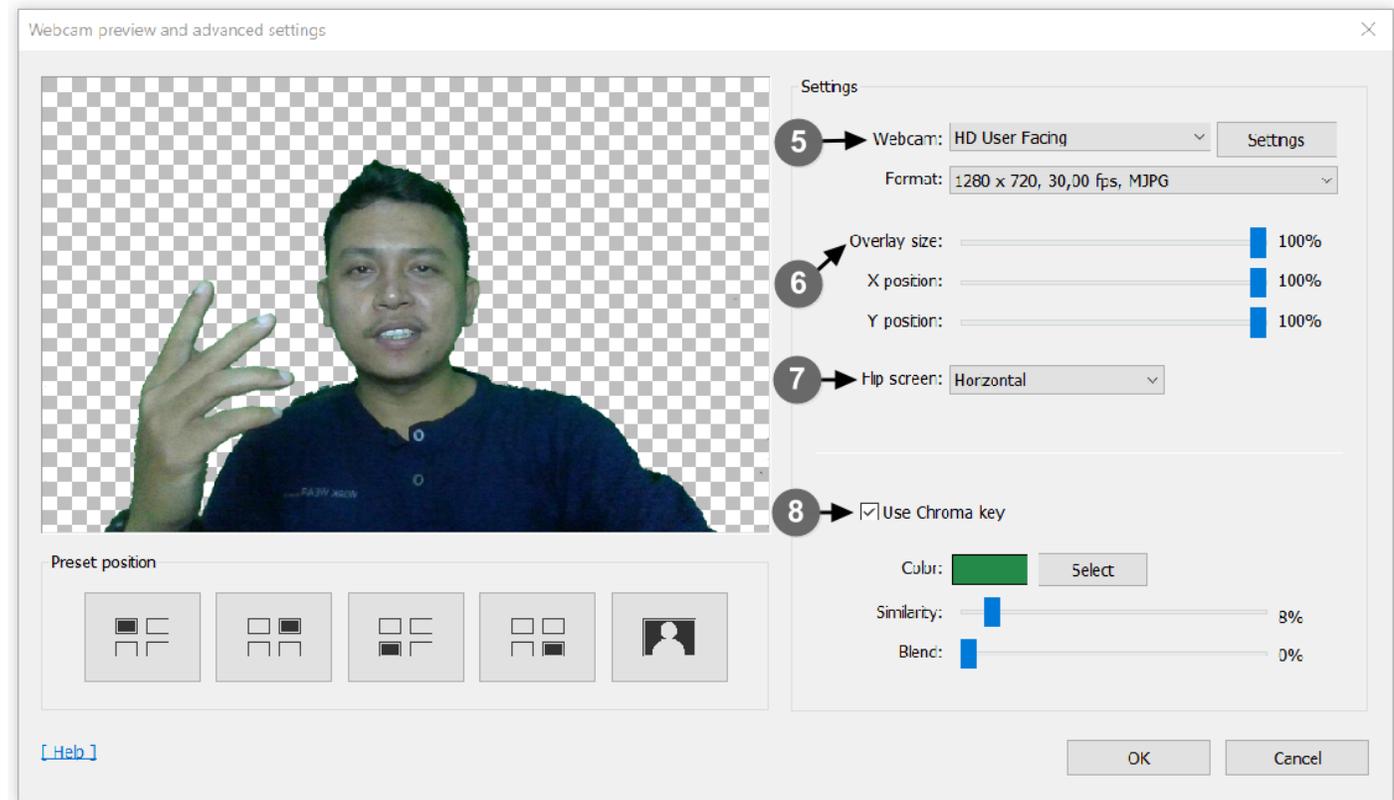
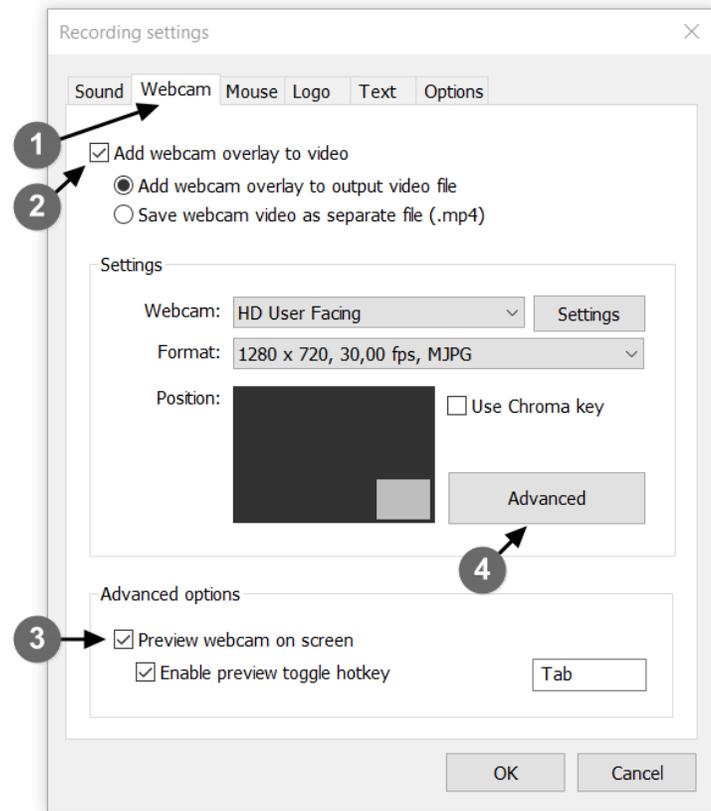
# Pengaturan Sound (Suara Video)



Pada jendela *Recording settings*, (1) klik menu *Sound* untuk mengatur mikrofon, (2) lalu centang menu “*Record sound*” untuk mengaktifkan perekaman audio, (3) dan pada menu *Primary sound device*, pilih nama mikrofon yang akan digunakan dalam proses perekaman, dan atur volume mikrofon sesuai kebutuhan atau 100% agar suara hasil rekaman terdengar nyaring. Setelah itu, Anda bisa mengklik menu yang lain untuk melanjutkan pengaturan yang lain.

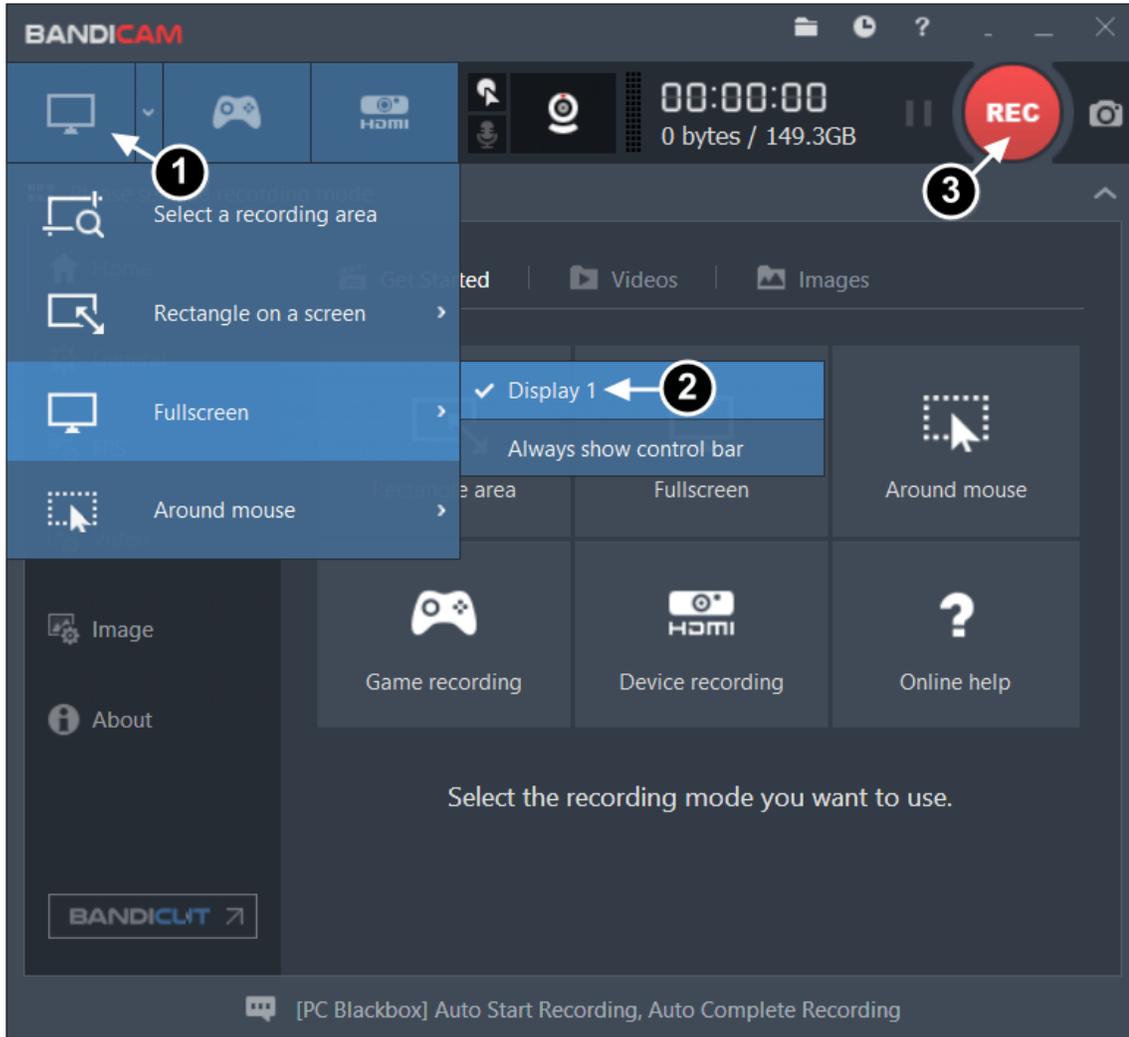
Tombol *Settings* berfungsi untuk membuka jendela pengaturan rekaman (*Recording settings*).

# Pengaturan Webcam (Gambar Video)



Selanjutnya, (1) klik menu *Webcam* untuk mengatur penampilan kamera laptop di dalam rekaman layar komputer, (2) lalu centang kotak menu “*Add webcam overlay to video*” untuk mengaktifkan perekaman kamera komputer, (3) kemudian centang kotak menu *Preview webcam on screen* untuk menampilkan pratinjau webcam pada saat proses rekaman berlangsung, (5) dan klik menu *Advanced* untuk membuka jendela pengaturan webcam.

# Teknik Menjalankan Proses Perekaman



Setelah selesai melakukan pengaturan, Anda bisa memulai proses perekaman dengan cara:

- 1) klik ikon layar komputer,
- 2) lalu pilih Fullscreen Display 1,
- 3) mulai proses perekaman dengan mengklik tombol REC.
- 4) Akhiri perekaman dengan mengklik tombol F12, atau klik ikon Bandicam yang tersembunyi di taskbar, lalu klik tombol Stop.



**Bagian 4**

# Perekaman Slide Presentasi dengan Powerpoint

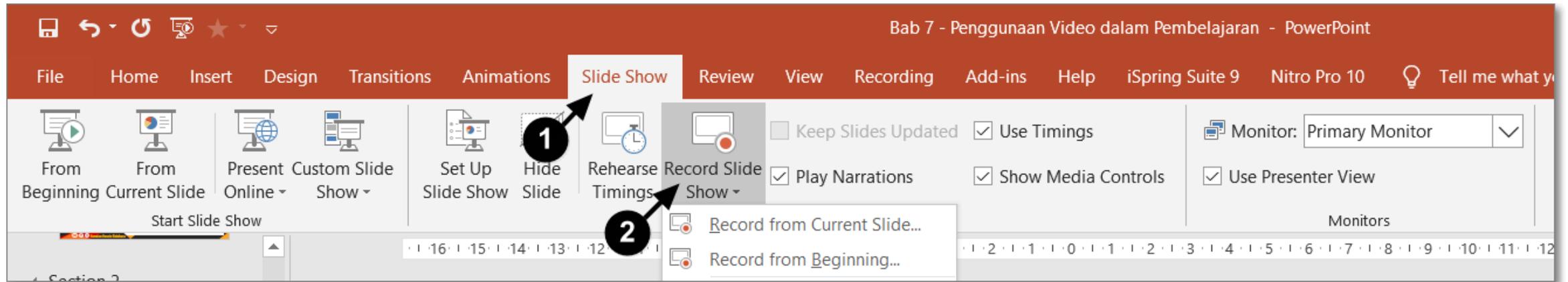
(Video tutorial: <https://youtu.be/AugLLUv62R0>)

# Syarat Sistem Komputer untuk Office 2019

- ✦ Sistem operasi: Windows 10, Windows Server 2019, MacOS HIGH SIERRA
- ✦ Komputer dan prosesor: Sistem Operasi Windows harus menggunakan prosesor core 2 dengan kecepatan 1,6 GHz atau yang lebih cepat. Sementara untuk sistem operasi mac harus menggunakan prosesor intel.
- ✦ Memori: Sistem operasi Windows bisa menggunakan RAM 4 GB atau RAM 2 GB untuk versi 32-bit. Sementara untuk system operasi mac bisa menggunakan RAM 4 GB.
- ✦ Hard disk: Sistem operasi Windows harus memiliki ruang hardisk kosong sebesar 4 GB. Sementara untuk macOS harus tersedia 10 GB dengan format HFS+ atau APFS
- ✦ Layar: Sistem operasi Windows bisa menggunakan layar berukuran 1280 x 768. Sementara macOS bisa menggunakan layar berukuran 1280 x 800
- ✦ Grafis: Sistem operasi Windows memerlukan DirectX 9 atau yang lebih baru, dengan WDDM 2.0 atau yang lebih tinggi. Sementara untuk macOS tidak ada persyaratan grafis.

# Teknik Merekam Slide PowerPoint

(Link Video Tutorial: <https://youtu.be/AugLLUv62R0>)



Pada jendela PowerPoint,

- 1) klik tab *Slide Show*
- 2) klik *Record Slide Show*
- 3) Lalu klik *Record from current slide* untuk merekam dari slide yang sedang dibuka, atau klik *Record from Beginning* untuk merekam dari slide pertama,
- 4) maka akan tampil jendela perekaman (tampilan sesuai versi program office)

# Tampilan Jendela Perekaman untuk PowerPoint 2019

The screenshot displays the recording interface of PowerPoint 2019. The top toolbar includes buttons for RECORD (5), STOP, and REPLAY. On the right, there are controls for NOTES (4), font size (3), CLEAR (2), and SETTINGS (1). The main slide content is titled "TAHAP PRA-PRODUKSI" and includes an illustration of a person with a camera. A blue box lists pre-production tasks: "Menulis skrip", "Mempersiapkan peralatan dan properti", "Menata tempat rekaman", and "Latihan rekaman". To the right, a yellow box titled "Contoh format naskah video" contains a form with fields for Judul, Durasi, Pemeran, Kamerawan, and Lokasi. Below this is a table with columns for Scence, Narasi, Musik, Adegan, and Durasi (detik). The bottom of the interface shows the slide number (Slide 15 of 23), a timer (0:00 / 0:00), drawing tools, a color palette, and a small video preview window (6) showing the presenter. A navigation arrow (7) is also visible at the bottom right.

RECORD STOP REPLAY

NOTES

CLEAR

SETTINGS

Kegiatan pra-produksi sangat menentukan suksesnya perekaman video.

## TAHAP PRA-PRODUKSI

- Menulis skrip
- Mempersiapkan peralatan dan properti
- Menata tempat rekaman
- Latihan rekaman

### Contoh format naskah video

Judul :  
Durasi :  
Pemeran :  
Kamerawan :  
Lokasi :

Scence	Narasi	Musik	Adegan	Durasi (detik)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Dst.				

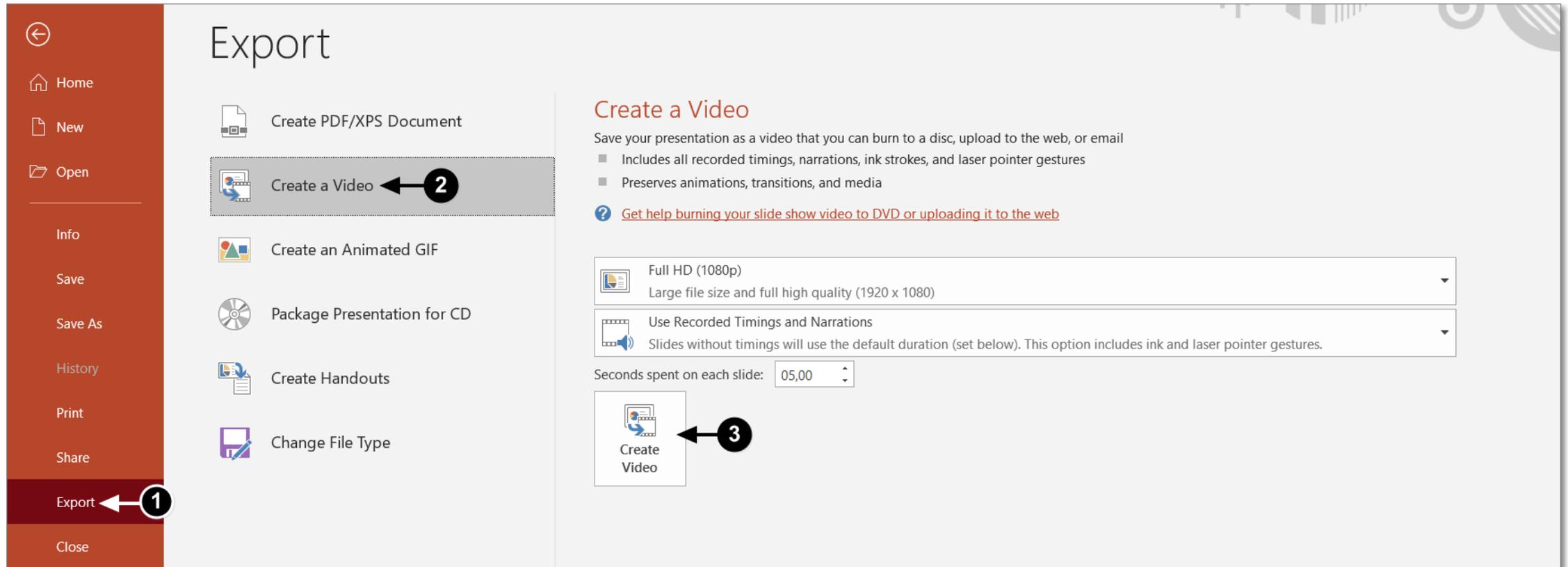
Slide 15 of 23  
0:00 / 0:00

Hamdan Husein Batubara

6

7

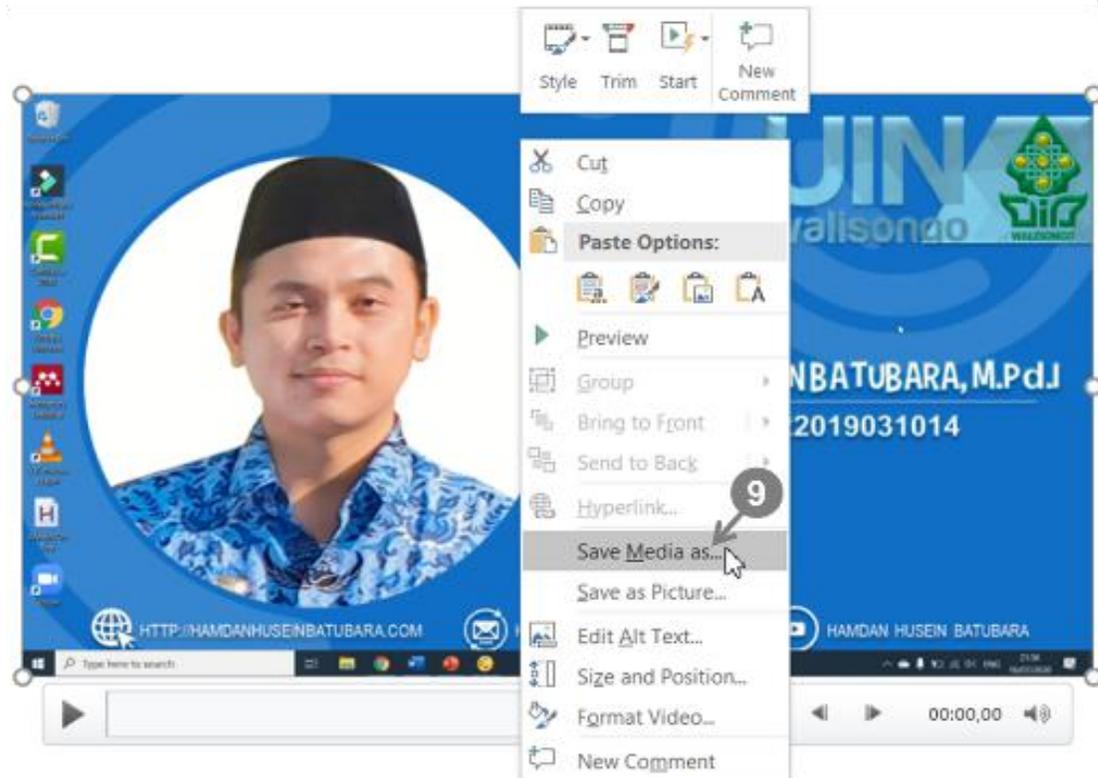
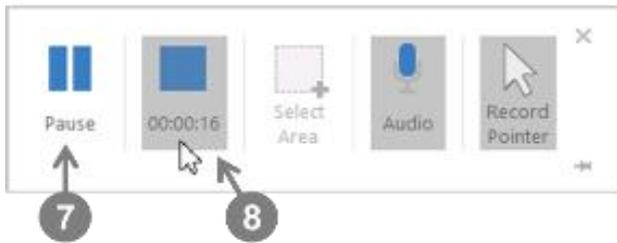
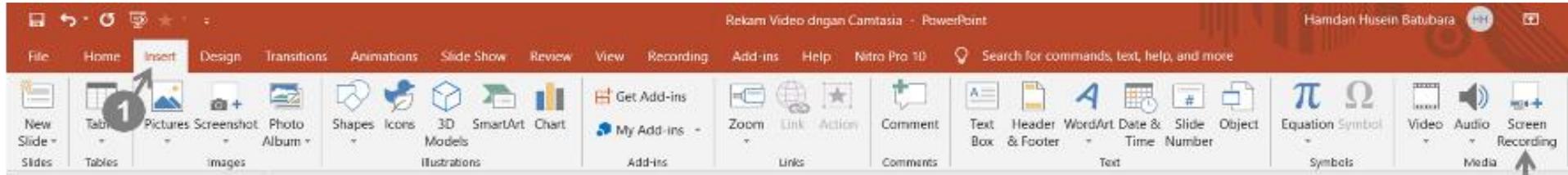
# Teknik Mengekspor Hasil Rekaman PowerPoint



Cara mengubah hasil rekaman dan slide presentasi menjadi format video adalah: klik tab *“File”*, (1) lalu klik menu *“Export”*, (2) klik menu *“Create a Video”*, (3) klik tombol *“Create video”*, dan klik tombol *“Save”*.

# Teknik Merekam Layar Komputer dengan PowerPoint

(Link Video Tutorial: <https://youtu.be/diTik7Xpd4M>)



# TERIMA KASIH!



Selamat berkreasi..

Sampai jumpa di lain waktu !!!



Kita bisa terhubung melalui: **082272641489 (WA)**, <https://bit.ly/kmpku> (Grup WA), [huseinbatubara@gmail.com](mailto:huseinbatubara@gmail.com)