



# 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

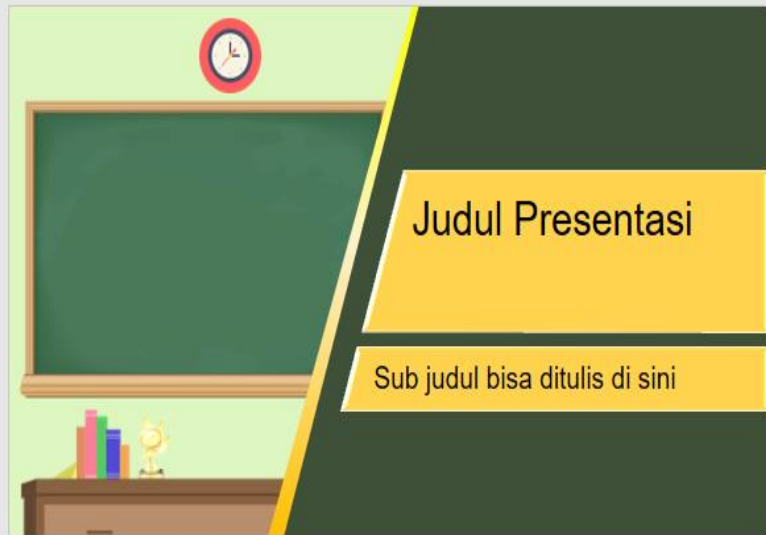




Contoh Grafis Latar Belakang  
Posisi Presenter Duduk di belakang meja,  
dan Papan tulis transparant



# Mengembangkan Ide dalam Merancang Slide Presentasi



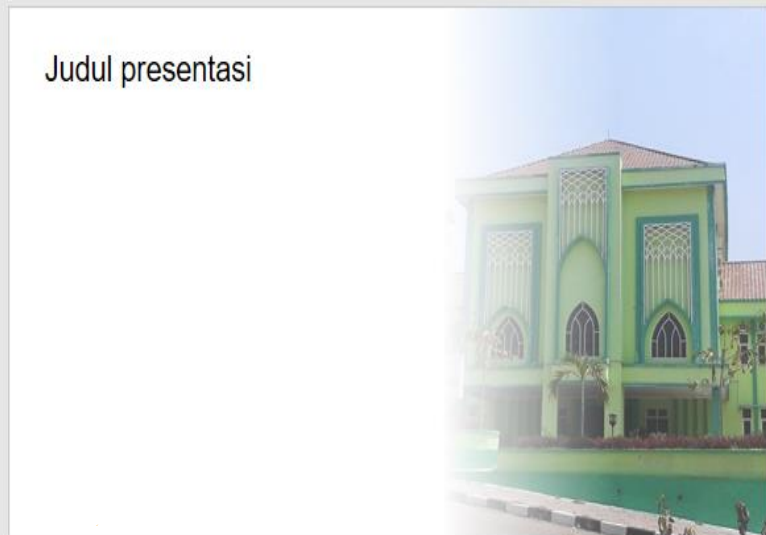
1 ★



2



3

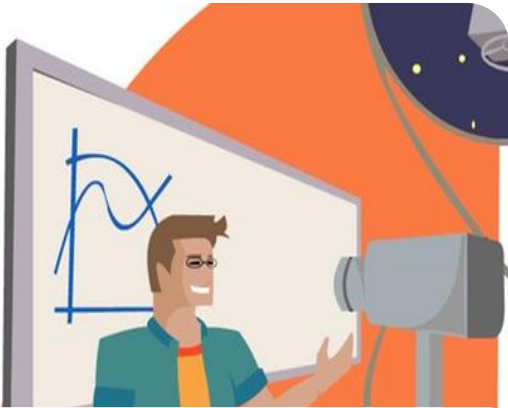


5



6

# 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>

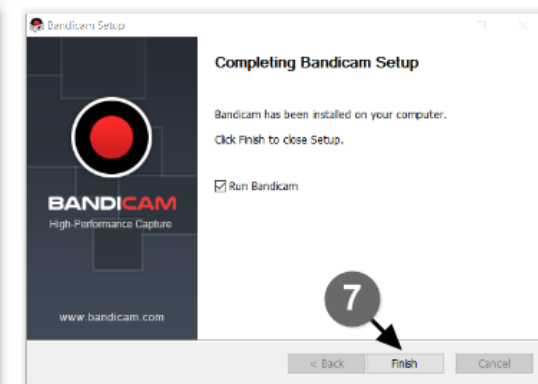
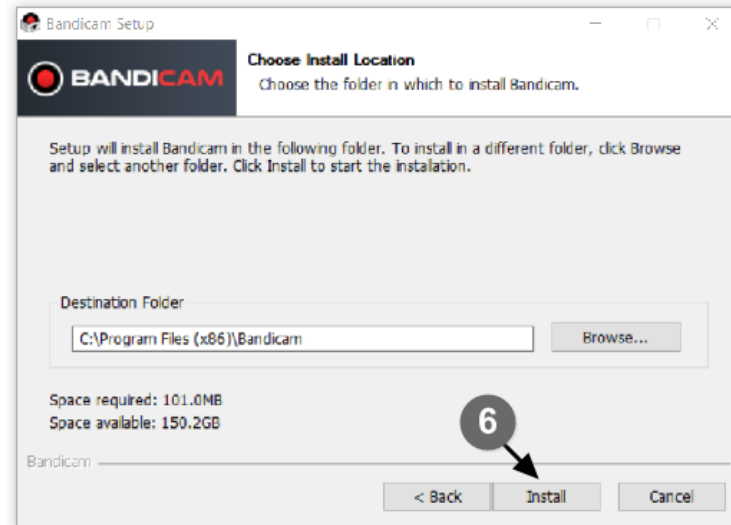
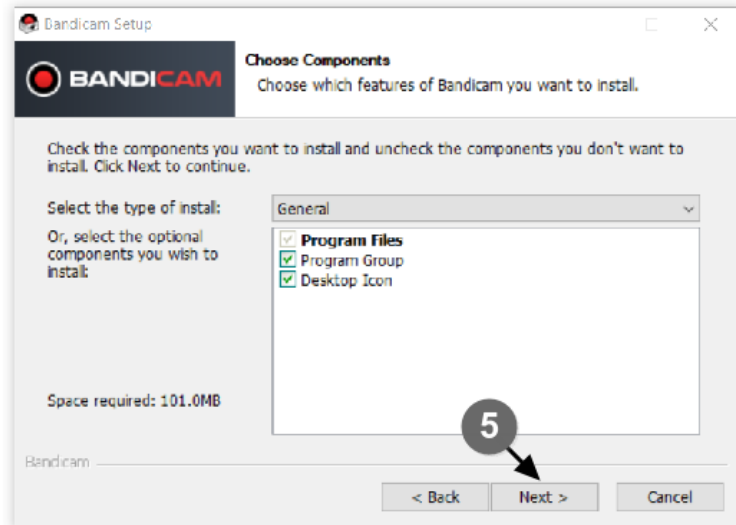
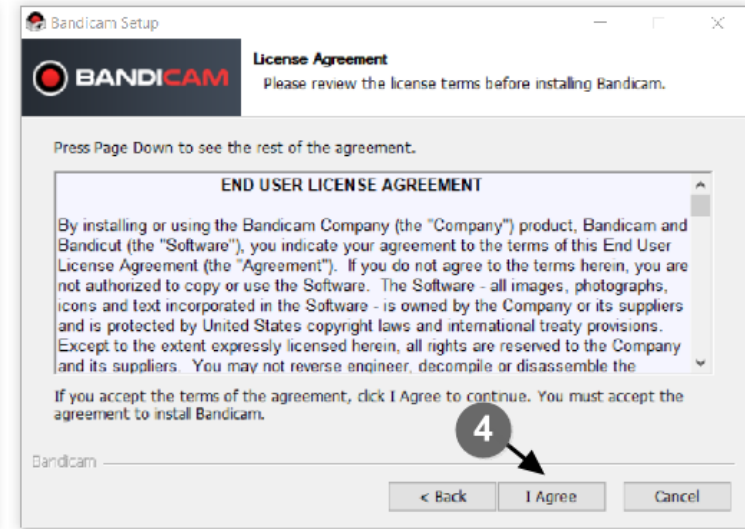
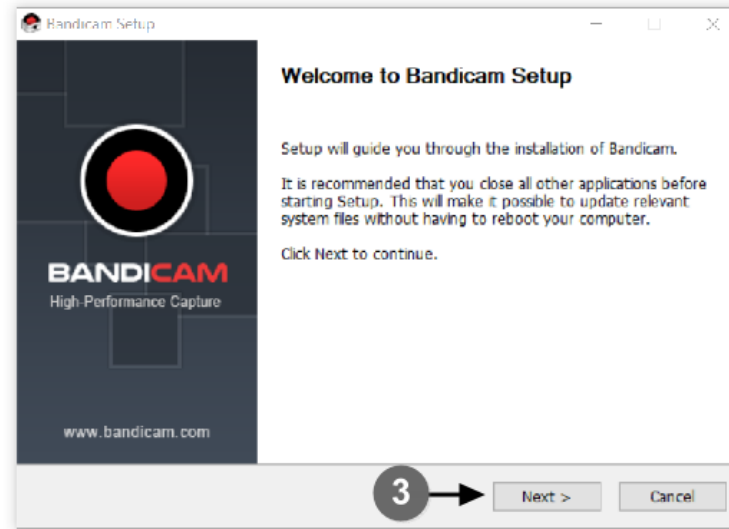
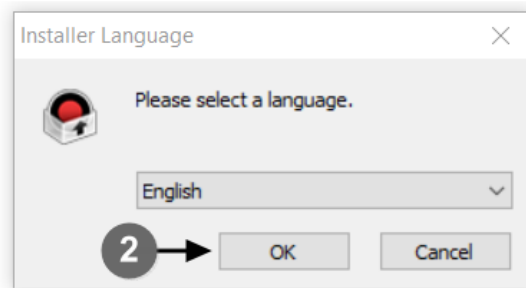


# Teknik Instalasi Program Bandicam

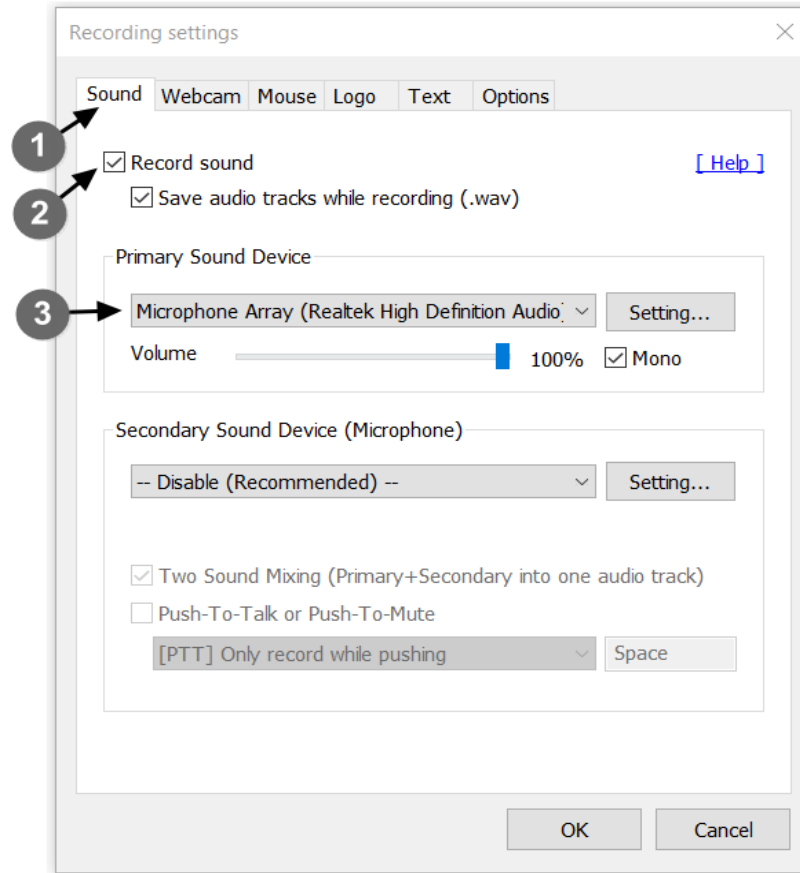
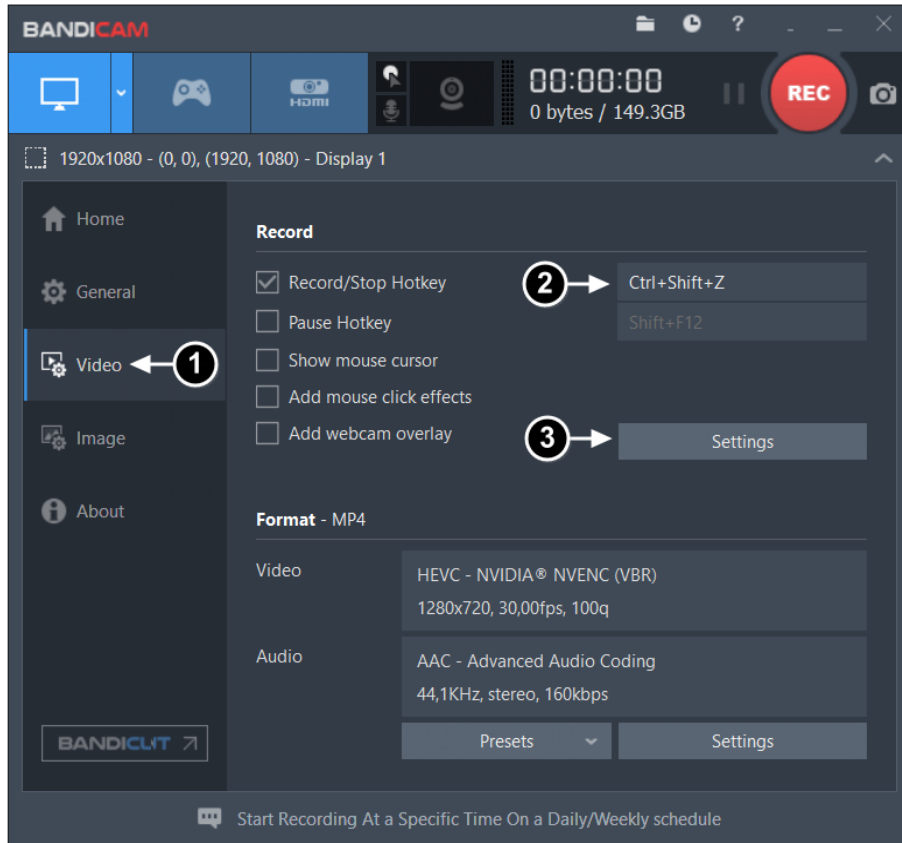


bdcamsetup

1



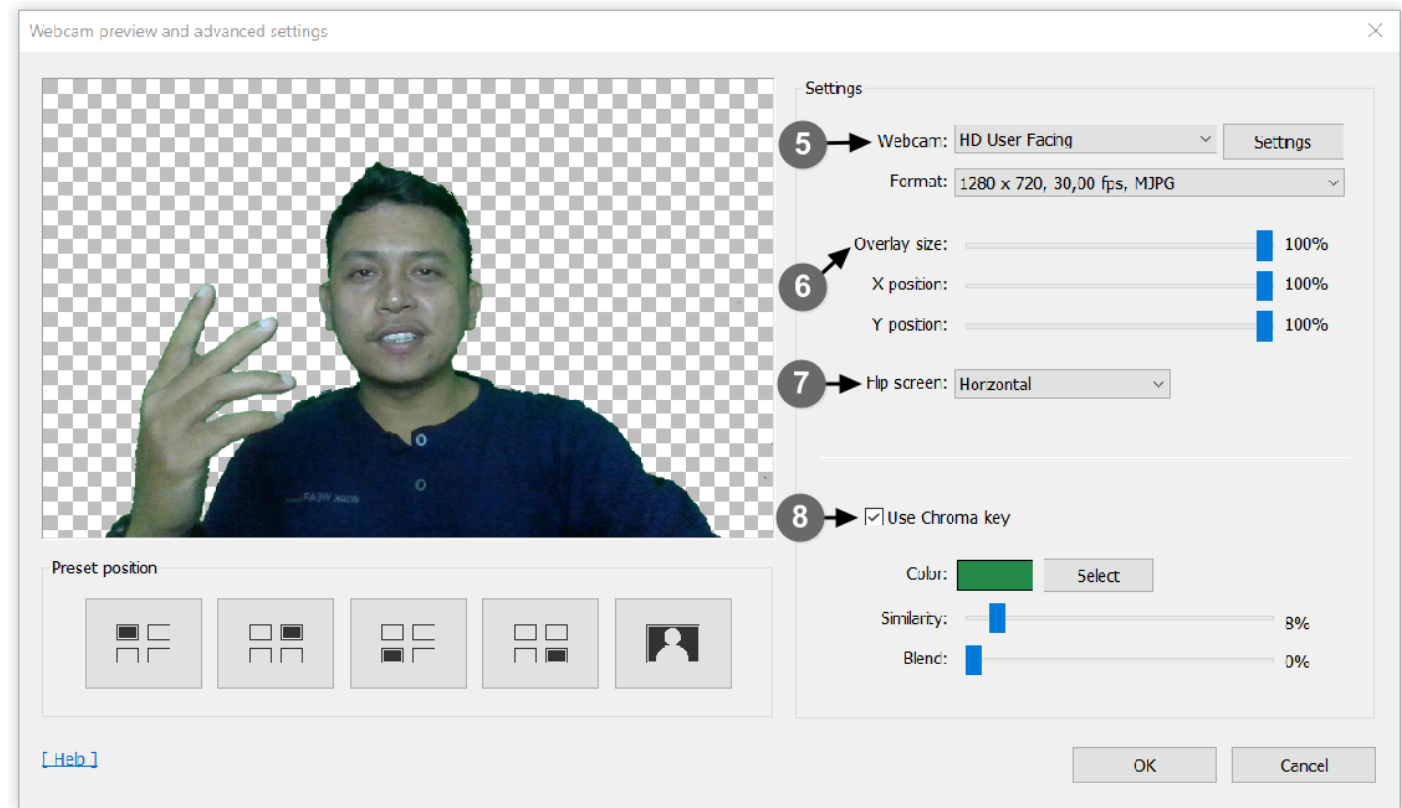
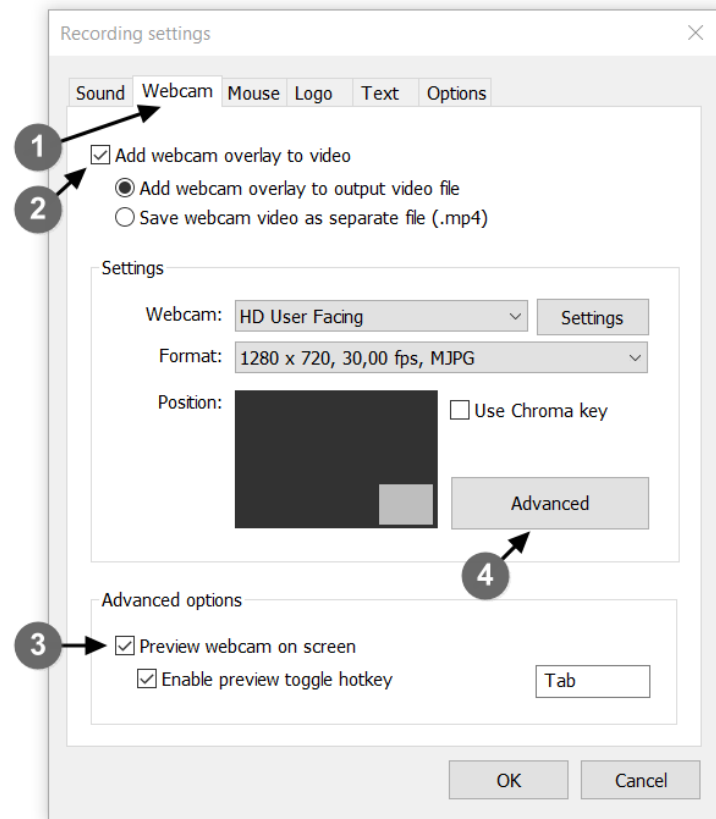
# Pengaturan Sound (Suara Video)



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.

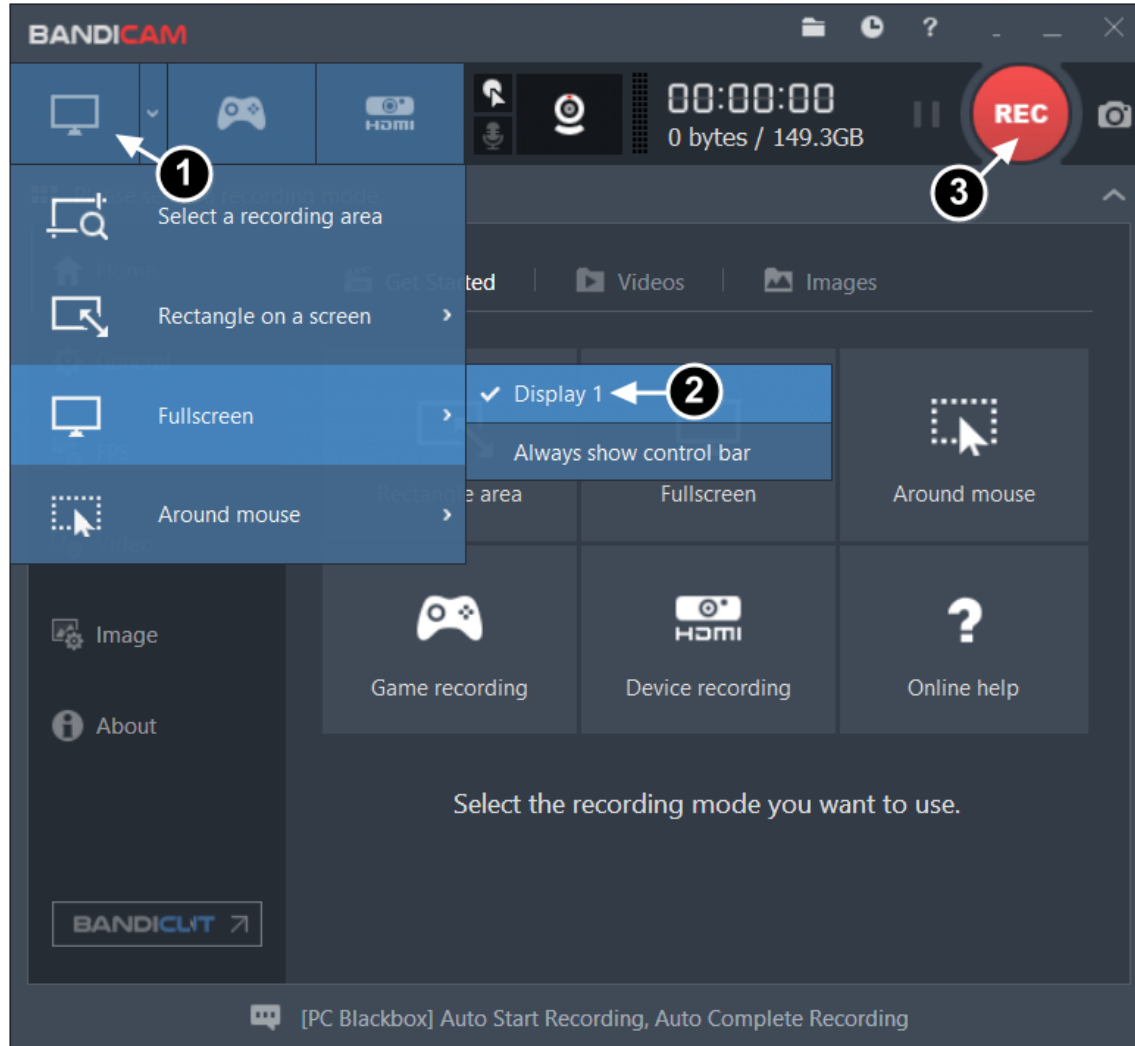
Tombol *Settings* berfungsi untuk membuka jendela pengaturan rekaman (*Recording settings*).

# 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>)

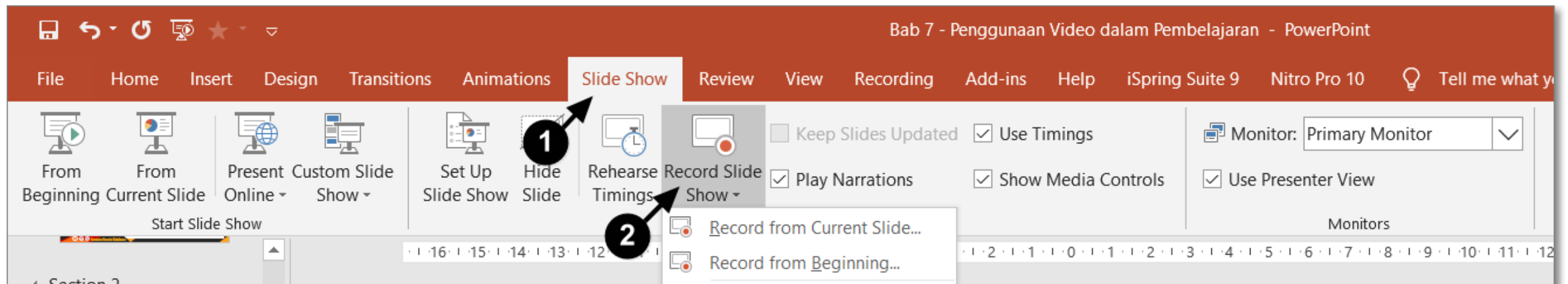
Yenni Puryand... rwan rosadi Aziz Geophysic... ASEP HIDAYAT Juwariyah

# 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

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.   |        |       |        |                |

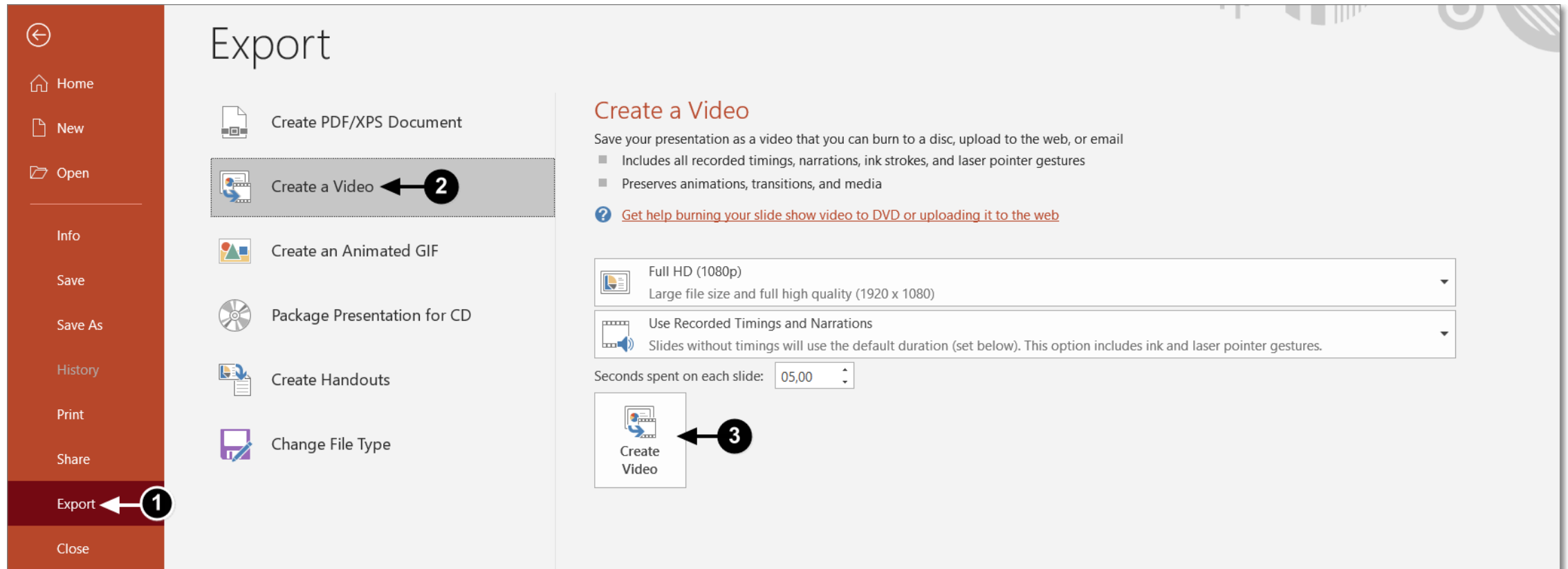
Slide 15 of 23  
0:00 / 0:00

Hamdan Husein Batubara

1. SETTINGS  
2. CLEAR  
3. Font size controls  
4. NOTES  
5. RECORD button  
6. Play button  
7. Stop button



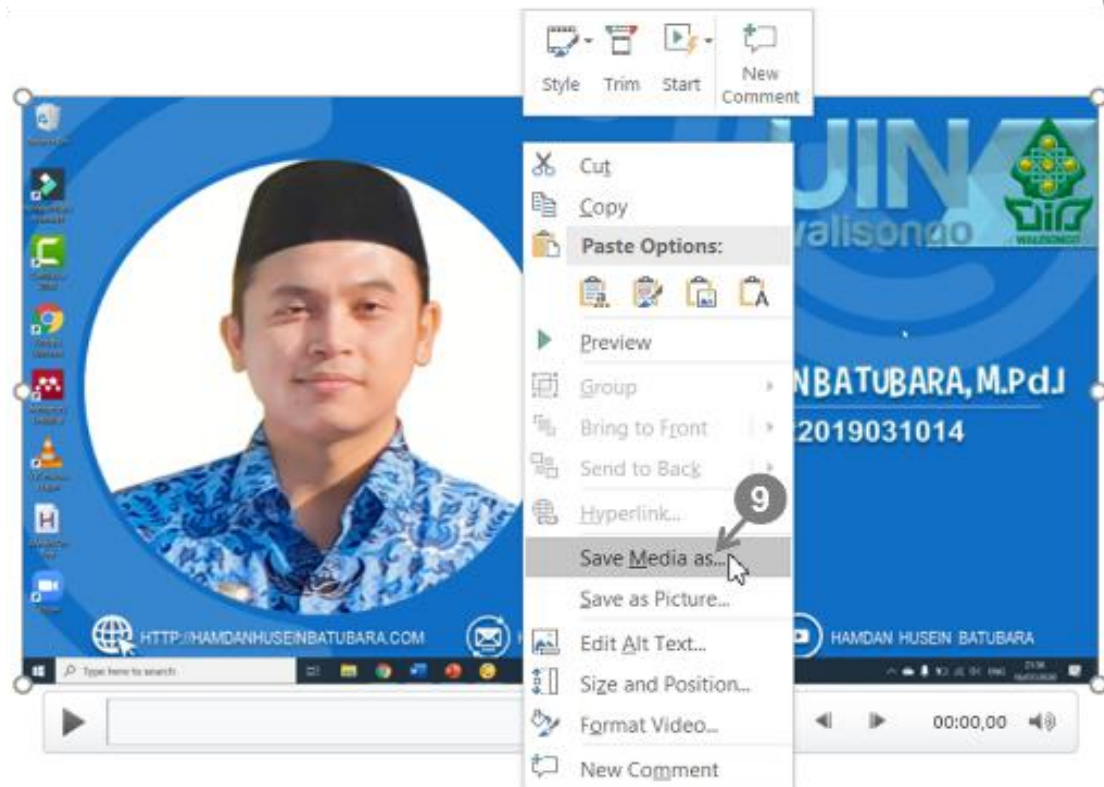
# Teknik Mengekspor Hasil Rekaman PowerPoint



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)