



# STREAMING YouTube

**DENGAN APLIKASI OBS DAN ZOOM  
(UNTUK SISTEM OPERASI WINDOWS)**

Penulis:

Istyarto Damarhati, S.Pd.Si.

Irwan Rizkiansyah, S.Pd.

# **Panduan Streaming Youtube dengan Aplikasi OBS & Zoom (untuk Sistem Operasi Windows)**

**Penulis :**

Istyarto Damarhati, S.Pd.Si.

Irvan Rizkiansyah, S.Pd.

**Penerbit:**



**UNIVERSITAS  
ISLAM  
INDONESIA**

2021

# **Panduan Streaming Youtube dengan Aplikasi OBS & Zoom (untuk Sistem Operasi Windows)**

Penulis : Istyarto Damarhati, S.Pd.Si.  
Irvan Rizkiansyah, S.Pd.

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak atau memindahkan seluruh atau sebagian isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik ataupun mekanik termasuk memfotokopi, tanpa izin dari Penulis.

@2021 Penulis

Reviewer : Muhammad Hasan Sidiq Kurniawan, S.Si., M.Sc.

Editor/Layout : Rizal Arrosyid, S.Si.

## **Cetakan I**

Desember 2021

**E-ISBN : 978-602-450-676-6**

**ISBN : 978-602-450-675-9**

## **Penerbit:**



**UNIVERSITAS  
ISLAM  
INDONESIA**

## **Kampus Terpadu UII**

Jl. Kaliurang Km 14.5 Sleman Yogyakarta 55584

Telp. (0274) 898 444 ext 2301; Fax (0274) 898 444 psw 2091

<https://gerai.uui.ac.id/>; email : [penerbit@uui.ac.id](mailto:penerbit@uui.ac.id)

Anggota IKAPI, Yogyakarta

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahiraabil'alamin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kemampuan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan buku pertama kami berjudul **“Panduan Streaming Youtube dengan aplikasi OBS dan Zoom (untuk Sistem Operasi Windows)”**.

Penulis menyampaikan terima kasih banyak kepada pihak yang telah mendukung dan memfasilitasi dalam proses penyusunan buku hingga buku ini terbit. Kami berharap melalui buku ini pembaca dapat memiliki wawasan dan mengembangkan kemampuan dalam olah digital broadcasting terutama untuk keperluan *streaming* acara.

Saat ini terutama di era pandemi *covid 19*, acara ataupun kegiatan semua dilakukan secara *online*. Oleh karena itu, diperlukan kemampuan untuk mengelola acara secara *online* agar nampak lebih menarik dan terlihat professional. Adanya aplikasi-aplikasi broadcasting yang ada saat ini tentu dapat mewujudkan hal tersebut.

Aplikasi broadcasting seperti OBS merupakan salah satu aplikasi yang paling populer untuk mengelola tampilan broadcasting sebuah acara agar tampak lebih menarik dan professional. Pengelolahan aplikasi OBS dapat di kolaborasikan dengan aplikasi Zoom Meeting yang kemudian di tampilkan secara langsung melalui kanal Youtube atau dikenal dengan istilah *streaming*.

Melalui buku ini, penulis berharap dapat menjadi pembuka wawasan baru bagi para pemula untuk dapat lebih mengikuti perkembangan zaman dalam mengelola sebuah acara *online* dengan menampilkannya (*streaming*) secara lebih menarik dan professional.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih terdapat banyak kekurangan dalam pemahaman dan metode penyampaian. Sehingga saran dan kritik akan kami terima untuk perbaikan di buku selanjutnya.

Yogyakarta, Oktober 2021

Penulis

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	1
Daftar Isi .....	3
Pendahuluan.....	4
Bab I.....	5
Apa itu OBS Studio?.....	5
A.    Kenali OBS Studio .....	5
B.    Cara Install OBS Studio .....	7
C.    Install OBS Virtual Camera.....	13
Bab II .....	19
Aplikasi Zoom Meeting .....	19
A.    Instalasi Zoom Meeting.....	19
Bab III.....	25
Menampilkan OBS ke aplikasi Zoom.....	25
A.    Pengaturan Virtual Cam di OBS .....	25
B.    Pengaturan Kamera di aplikasi Zoom Meeting .....	30
Bab IV .....	36
Mengolah Tampilan OBS .....	36
A.    Menampilkan <i>Running Text</i> .....	37
B.    Menampilkan Source dari Zoom .....	47
C.    Menambahkan Frame di OBS .....	50
Bab V .....	54
Streaming OBS ke Channel Youtube .....	54
Penutup .....	61
Daftar Pustaka.....	62

## PENDAHULUAN

Kami meyakini bahwa di era pandemi ini, kita perlu mengupdate ilmu dan kemampuan untuk mengelola acara yang saat ini serba *online*, agar nampak lebih menarik dan terlihat professional. Adanya aplikasi-aplikasi *broadcasting* yang ada saat ini tentu dapat mewujudkan hal tersebut. Namun, kurangnya referensi dalam bentuk buku yang dapat dijadikan panduan bagi pemula menjadi masalah tersendiri.

Tentu ada banyak sekali tutorial di internet dalam bentuk video maupun tulisan blog. Namun pada kenyataannya tidak semua pemula dapat memahami secara langsung tutorial tersebut. Panduan untuk pemula yang lengkap dan komprehensif akan sangat membantu dalam memahami dan sekaligus mencoba langsung aplikasi *broadcasting* tersebut.

Inilah yang juga penulis alami ketika awal-awal menggunakan aplikasi *broadcasting* seperti OBS yang dikolaborasikan dengan aplikasi Zoom meeting untuk kemudian disiarkan langsung (*streaming*) melalui kanal Youtube. Berbagai *trial error* telah penulis alami sebelum akhirnya berhasil. Kami berharap pengalaman kami ini dapat membantu proses pembelajaran para pembaca agar lebih cepat memahami dan bisa mencoba tanpa bersusah payah seperti yang penulis alami sebelumnya.

# BAB I

## Apa itu OBS Studio?

### A. Mengenal OBS Studio

OBS Studio merupakan aplikasi yang digunakan untuk live streaming dan video recording yang bersifat gratis dan *open source*. Aplikasi ini bisa bebas didownload langsung melalui website resminya.

OBS Studio bisa diinstall didalam berbagai sistem operasi seperti Windows, MacOS, dan Linux. Aplikasi ini mempunyai spesifikasi yang rendah sehingga sangat ringan ketika digunakan dan tidak membutuhkan jenis laptop maupun personal computer (PC) dengan spesifikasi yang tinggi.

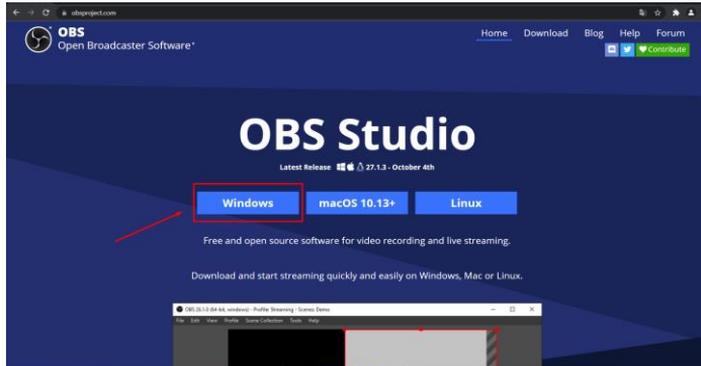
OBS Studio bisa digunakan dengan mudah untuk live steaming melalui Youtube, Facebook, Instagram dan berbagai platform lainnya. Proses pengoprasannya sangat mudah dengan menambahkan komponen gambar, video, obyek, dan mengatur suara sehingga memberikan tampilan output yang menarik.

Sebagaimana tercantum dalam website resminya, OBS membutuhkan spesifikasi minimal untuk dapat dijalankan pada komputer ataupun laptop. Adapun spesifikasi minimalnya adalah menggunakan Windows 8/8.1/10, terdapat *Graphic Processing Unit* (GPU) yang kompatibel dengan DirectX 10.1, dan untuk memaksimalkan kerja dari OBS sebaiknya komputer

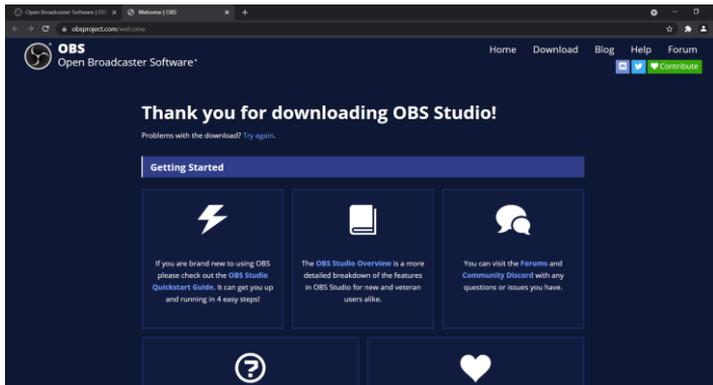
atau laptop menggunakan RAM minimal 4 Gb dengan Processor Intel Core i3 atau yang lebih tinggi.

## B. Proses Instalasi OBS Studio

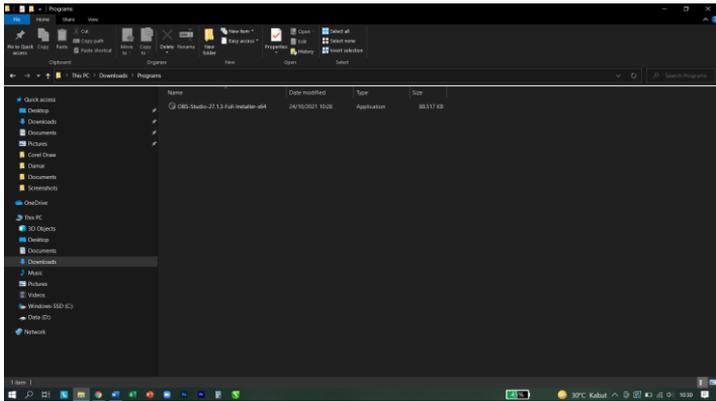
1. Download OBS Studio melalui link website <https://obsproject.com/>, lalu Klik **Windows** (karena OS yang digunakan Windows)



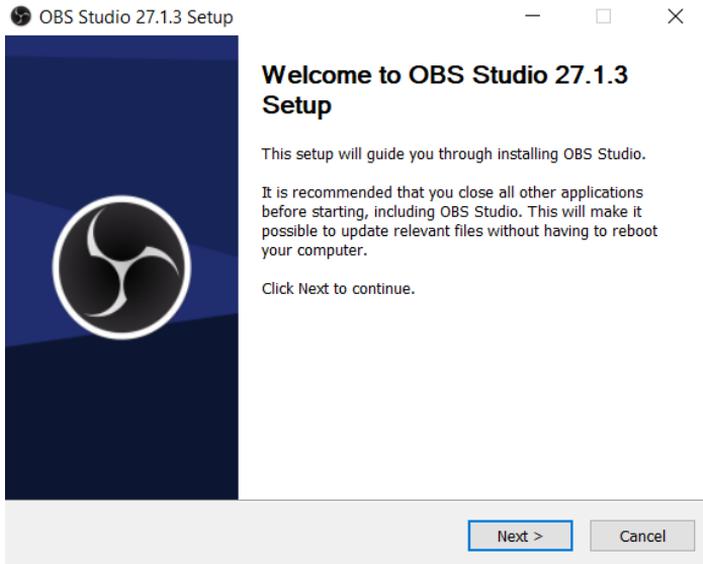
2. Tunggu sampai proses download selesai



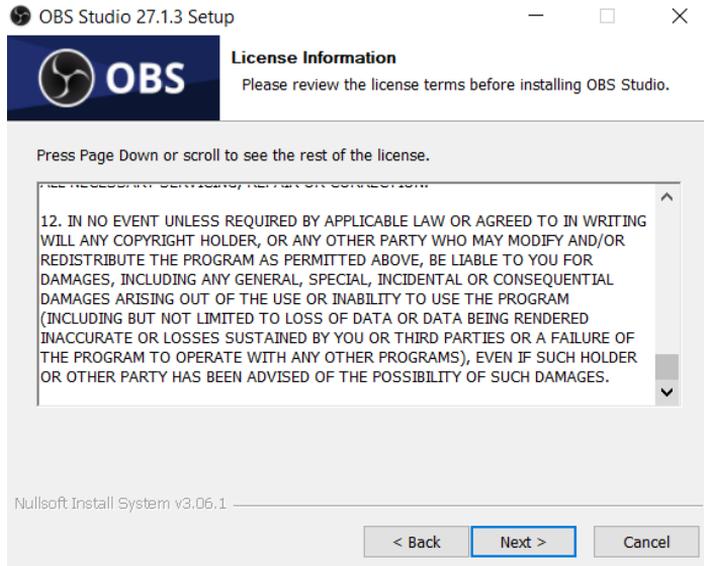
3. Jika proses sudah selesai akan muncul jendela seperti ini. Untuk menginstall silahkan klik 2 kali pada file **OBS-Studio-27.1.3-Full-Installer-x64**.



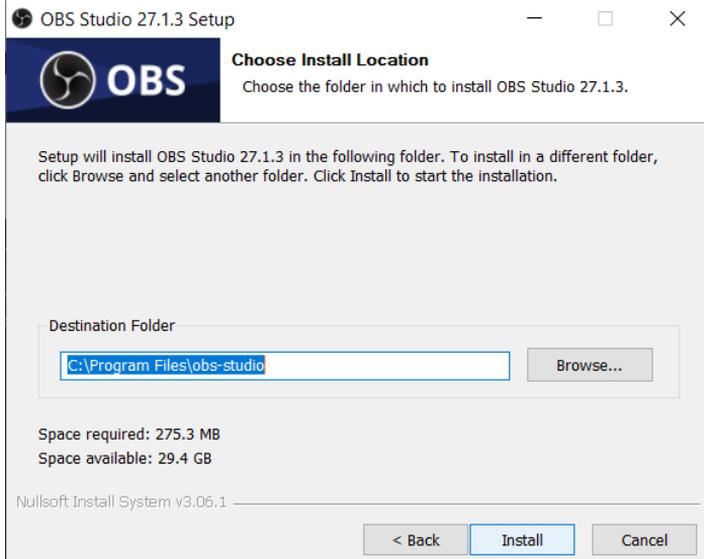
4. Lalu Klik Next



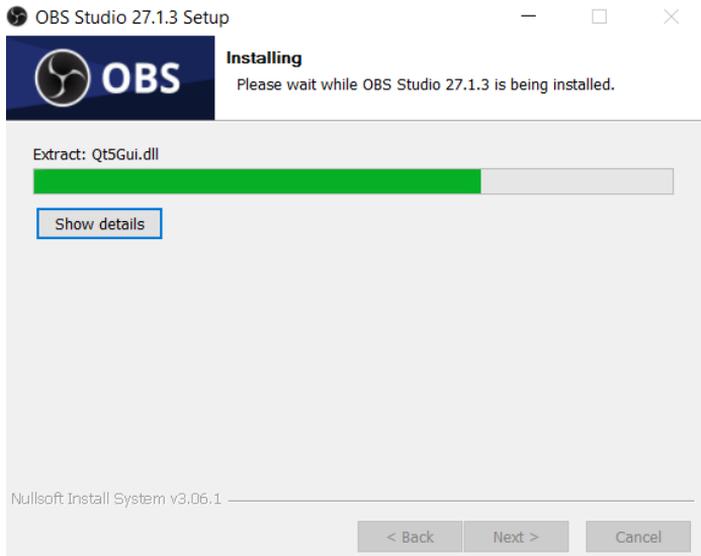
## 5. Klik **Next** lagi



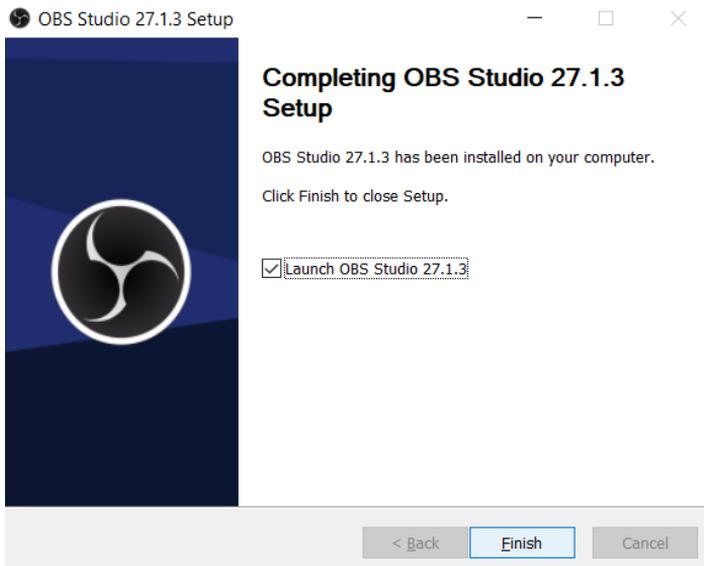
## 6. Pilih lokasi install, lalu Klik **Install**



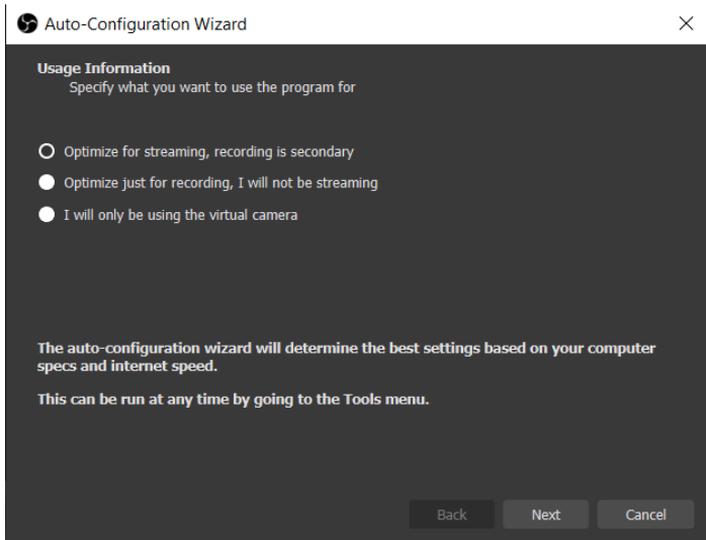
## 7. Tunggu proses instalasi sampai selesai



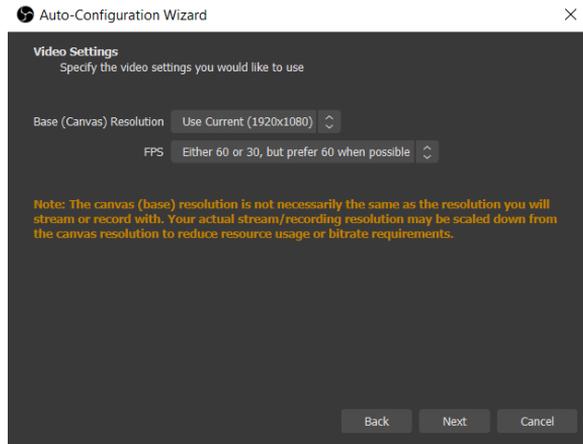
## 8. Setelah selesai lalu Klik **Finish**



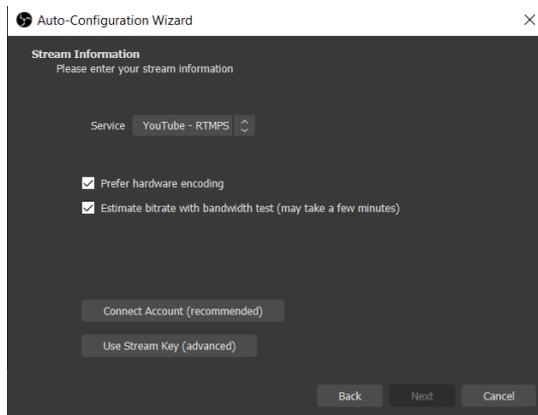
9. Selanjutnya muncul tampilan untuk setting OBS Studio  
Terdapat 3 pilihan, yaitu:
- **Optimize for streaming, recording is secondary:**  
OBS Studio akan dimaksimalkan pada *Live Streaming*,  
bukan *Screen Recording*
  - **Optimize just for recording, I will not be streaming:**  
OBS Studio akan dimaksimalkan untuk *Screen Recording*,  
bukan Streaming
  - **I will only be using the virtual camera:**  
OBS Studio hanya digunakan untuk tampilan sebagai  
kamera virtual saja
10. Karena kali ini OBS Studio untuk *Live Streaming*, maka  
silahkan pilih opsi yang pertama, lalu klik **Next**



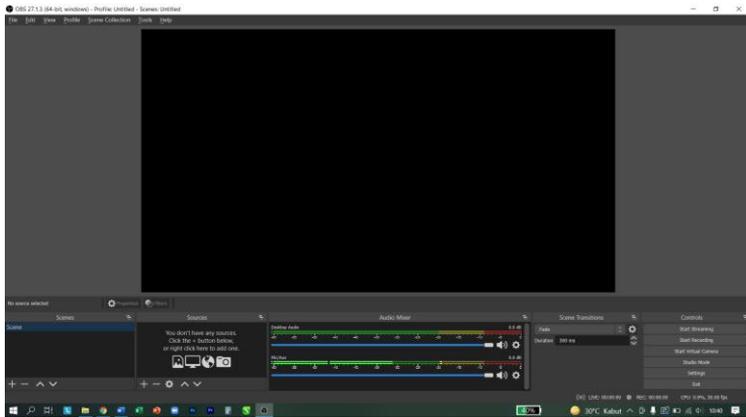
11. Selanjutnya pilih resolusi videonya, pilih default saja yaitu di resolusi 1920x1080, lalu klik Next.



12. Karena tadi memilih untuk streaming maka selanjutnya menentukan media untuk streamingnya. Pada saat ini akan streaming di Youtube, maka pilih Youtube RTMPS. Namun jika belum ada Akun Youtube yang akan digunakan untuk streaming bisa klik **Cancel**. Pengaturan ini akan kita bahas di bab berikutnya.



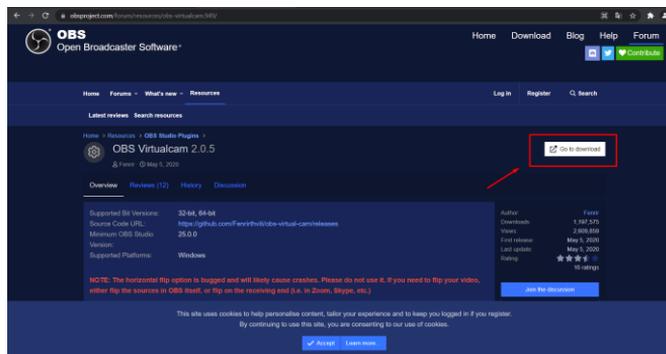
13. Sampai pada tahap ini, OBS sudah selesai proses instalasi dan siap digunakan dengan tampilan awal seperti ini.



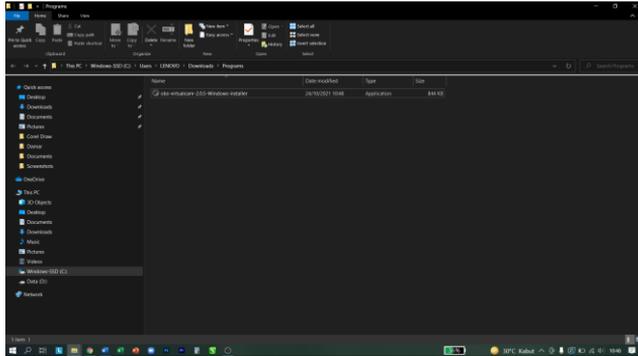
### C. Install OBS Virtual Camera

Setelah instalasi OBS Studio selesai, Langkah selanjutnya yang perlu dilakukan adalah menginstall OBS VirtualCam. OBS VirtualCam adalah plugin yang digunakan untuk menampilkan hasil kerja OBS Studio ke media Zoom Meeting. Cara installnya adalah sebagai berikut:

1. Download plugin OBS Virtualcam melalui link berikut ini <https://obsproject.com/forum/resources/obs-virtualcam.949/>



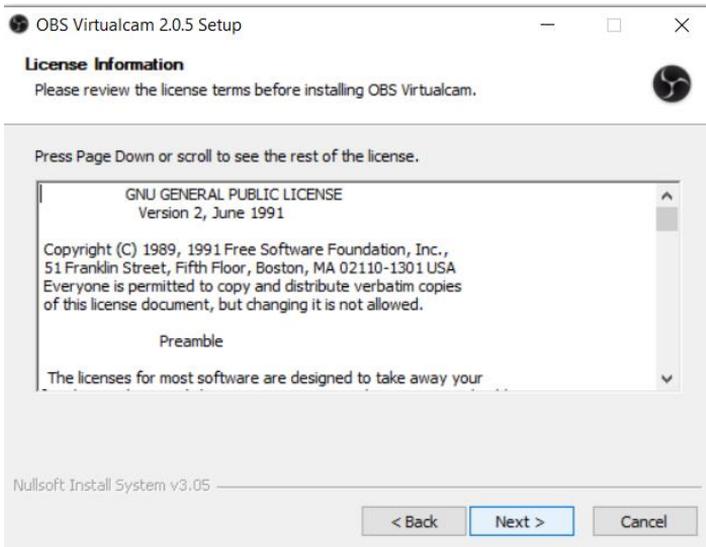
2. Jika proses sudah selesai akan muncul jendela seperti ini. Untuk menginstall silahkan klik 2 kali pada file Obs-virtualcam-2.05.-Windows-Installer.



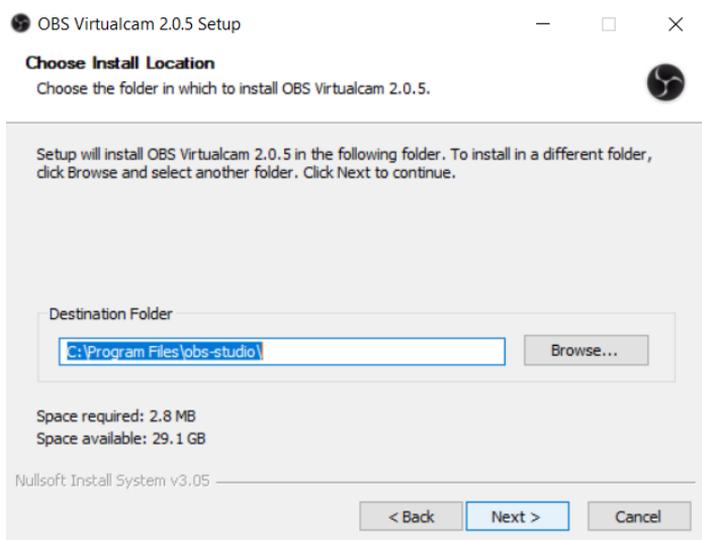
3. Klik Next



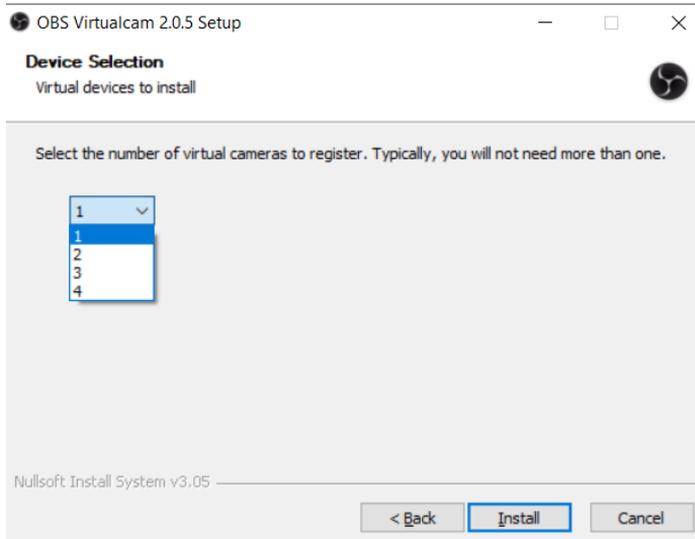
4. Klik Next



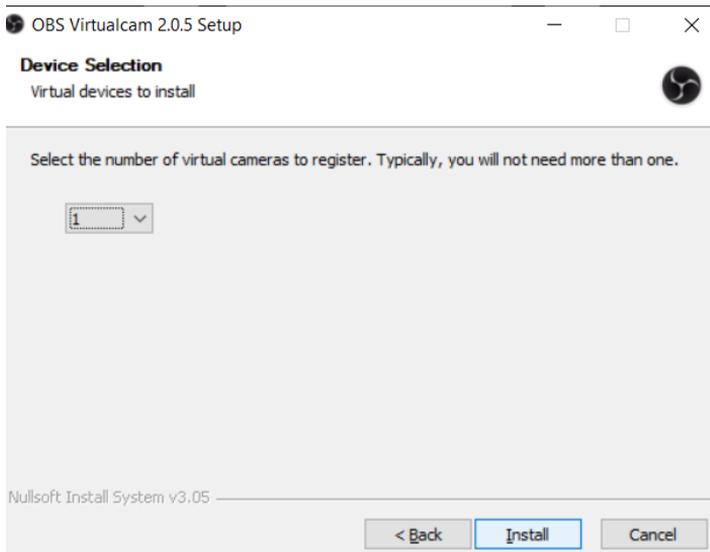
5. Pilih lokasi install (gunakan lokasi *default* nya saja), lalu pilih **Next**



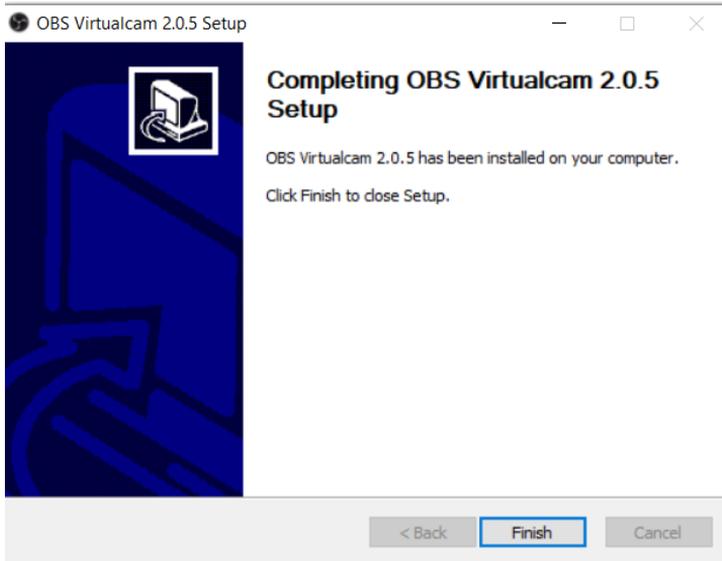
## 6. Pilih **jumlah** kamera yang akan digunakan



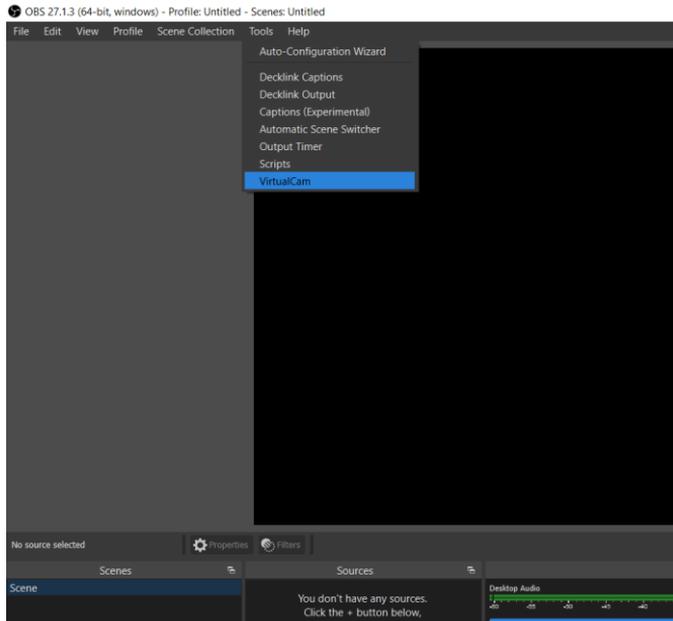
## 7. Jika sudah dipilih, lalu Klik **Install**



8. Tunggu proses hingga selesai, lalu klik **Finish**



9. Untuk mengetahui apakah **VirtualCam** sudah terinstall , dapat di cek melalui Menu **Tools >> VirtualCam**



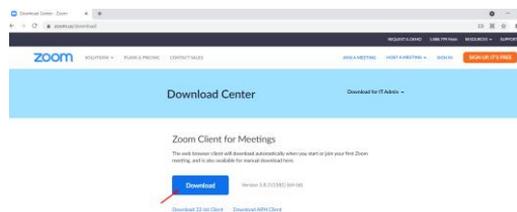
## BAB II

### Aplikasi Zoom Meeting

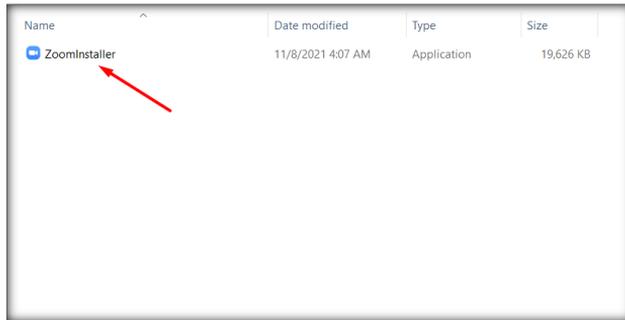
Sebagaimana dijelaskan sebelumnya, pada buku ini kita akan mengkolaborasikan aplikasi OBS Studio dengan aplikasi Zoom Meeting. Aplikasi Zoom meeting adalah aplikasi komunikasi berbasis video. Aplikasi zoom meeting sangat populer di era pandemi saat ini. Melalui aplikasi zoom meeting kita dapat melakukan rapat kerja maupun seminar *online* (webinar). Ada banyak aplikasi komunikasi atau *video conference* yang serupa dengan aplikasi *zoom meeting*, misalnya *google meet*, *GoToMeeting*, *Teams*, *Skype*, dan lain lain. Pada dasarnya mengkolaborasikan aplikasi-aplikasi tersebut dengan aplikasi OBS Studio memiliki cara yang kurang lebih sama sehingga kami yakin pembaca dapat melakukan hal yang sama di aplikasi tersebut meskipun dalam buku ini kita akan lebih fokus kolaborasi OBS ke aplikasi zoom meeting.

#### A. Instalasi Zoom Meeting

1. Buka aplikasi Browser di computer atau laptop seperti Chrome, Opera, Firefox atau yang lainnya.
2. Buka tautan <https://zoom.us/download>
3. Klik Download Zoom Client for Meeting



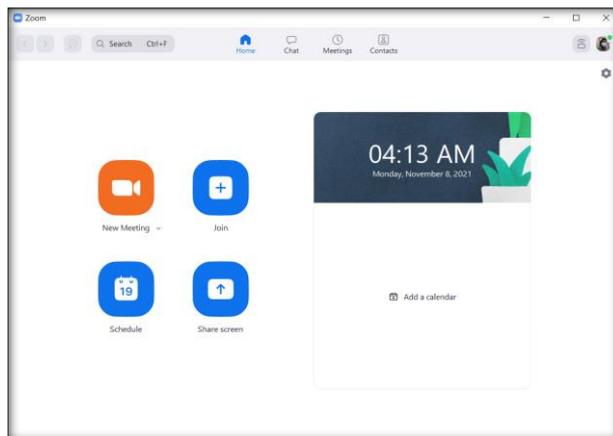
4. Setelah file terdownload, selanjutnya klik 2x pada aplikasi zoom installer untuk memulai proses installasi



5. Setelah terinstall , Langkah selanjutnya adalah Sign In.

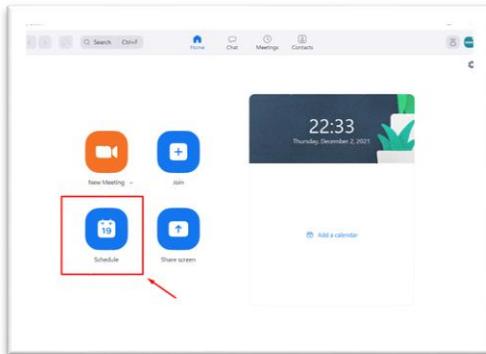


6. Berikut adalah tampilan utama Zoom meeting jika telah login



## B. Cara Membuat Link Zoom Meeting

1. Untuk membuat Link Zoom Meeting yang terjadwal, silahkan klik ikon **Schedule**



2. Muncul jendela seperti ini

**Schedule Meeting**

Topic  
Webinar FMIPA UII

Start: Thu December 2, 2021 22:00

Duration: 1 hour 0 minute

Recurring meeting Time Zone: Bangk...

**Meeting ID**  
 Generate Automatically  Personal Meeting ID 878 841 4977

**Security**  
 Passcode 093768  
Only users who have the invite link or passcode can join the meeting  
 Waiting Room  
Only users admitted by the host can join the meeting  
 Only authenticated users can join

**Video**  
Host:  On  Off Participants:  On  Off

**Audio**  
 Telephone  Computer Audio  Telephone and Computer Audio

**Calendar**  
 Outlook  Google Calendar  Other Calendars

Save Cancel

3. Isi Topik, tanggal, waktu, dan durasi lama kegiatan yang akan dilaksanakan

**Schedule Meeting**

Topic: Webinar FMIPA UII

Start: Thu December 2, 2021 22:00

Duration: 1 hour 0 minute

4. Pada pilihan **Meeting ID** bisa pilih dengan **Personal Meeting ID** milik pribadi atau Pilih yang **Generate Automatically** untuk mendapatkan Meeting ID secara otomatis (berubah-ubah). Pada menu **Passcode** silahkan diisi apabila dibutuhkan. Selanjutnya beri centang pada **Waiting Room**, ini akan mengatur apabila ada peserta yang join ke meeting zoom akan ditempatkan dulu di Waiting Room sebelum masuk ke Zoom Meetingnya dengan di Admit terlebih dahulu.

**Meeting ID**

Generate Automatically  Personal Meeting ID 878 P11 1271

**Security**

Passcode 093768 ?

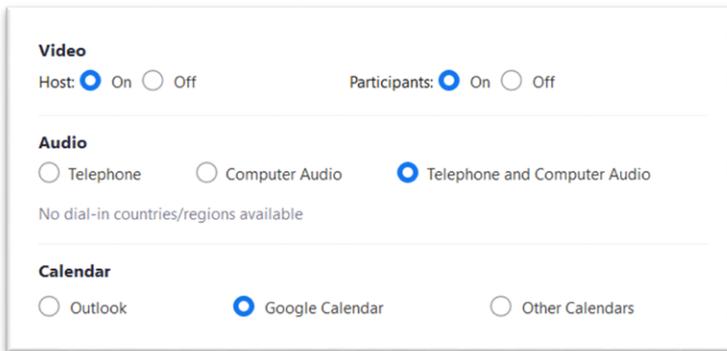
Only users who have the invite link or passcode can join the meeting

Waiting Room

Only users admitted by the host can join the meeting

Only authenticated users can join

5. Pada menu **Video**, ini mengatur siapa saja yang boleh menampilkan video di Zoom Meeting, apakah Hostnya saja, participant (peserta)-nya saja, atau keduanya maupun sebaliknya. Namun, sebaiknya semua di centang **ON** baik Host maupun Participant agar semua bisa menampilkan videonya. Selanjutnya pada menu Audio silahkan dipilih yang **Telephone and Computer Audio** agar audio bagi peserta yang menggunakan HP atau Komputer tetap bisa digunakan. Dimenu **Calender** ini mengatur terkait sinkronisasi Jadwal Zoom Meetingnya. Bagi pengguna Google bisa dipilih yang Google Calender.



The image shows a screenshot of the Zoom meeting settings interface. It is divided into three sections: Video, Audio, and Calendar. In the Video section, 'Host' and 'Participants' are both set to 'On'. In the Audio section, 'Telephone and Computer Audio' is selected. In the Calendar section, 'Google Calendar' is selected.

**Video**  
Host:  On  Off      Participants:  On  Off

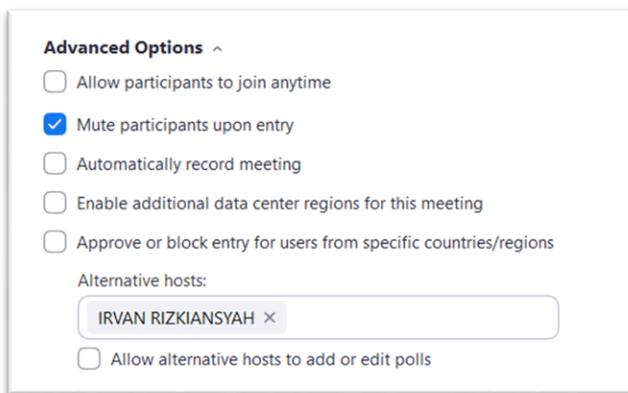
---

**Audio**  
 Telephone       Computer Audio       Telephone and Computer Audio  
No dial-in countries/regions available

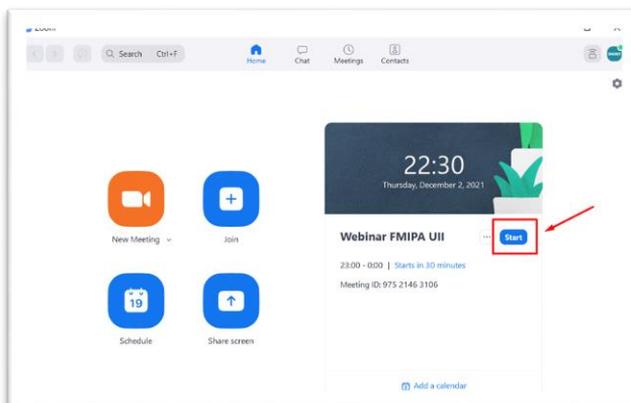
---

**Calendar**  
 Outlook       Google Calendar       Other Calendars

6. Selanjutnya di **Menu Advanced** silahkan beri centang pada menu list **Mute participants upon entry** agar ketika ada peserta yang masuk maka mic peserta akan dibuat **Mute (dimatikan)** agar tidak ada suara yang masuk. Untuk **Alternative Host** silahkan ditambahkan akun email yang bisa menjadi alternative host apabila Host Utama belum bisa join ke meeting zoomnya. Selanjutnya silahkan klik **Save**.



7. Langkah berikutnya untuk memulai Zoom Meeting silahkan klik **Start**.

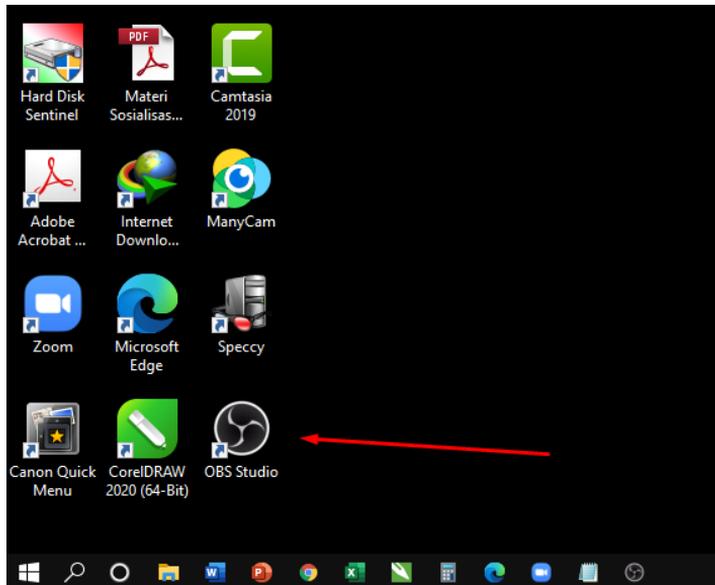


## BAB III

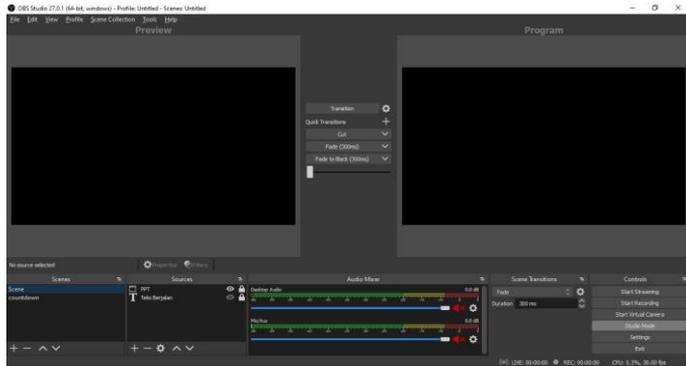
### Menampilkan OBS ke aplikasi Zoom

#### A. Pengaturan Virtual Cam di OBS

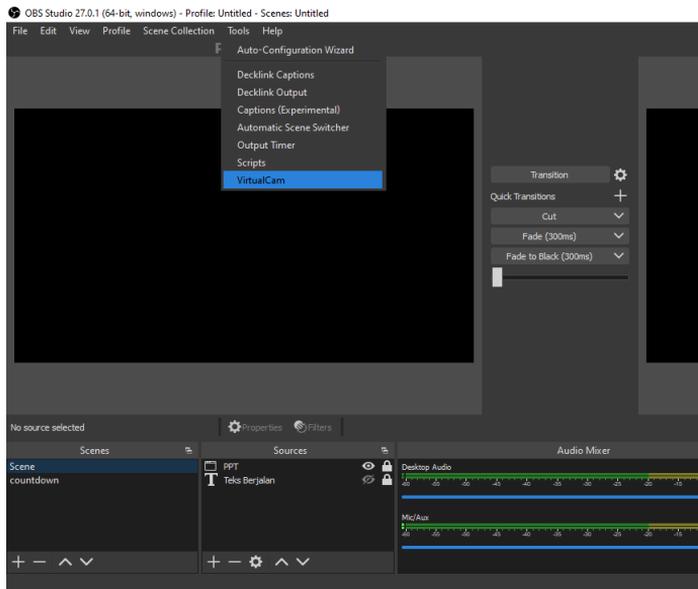
1. Agar tampilan OBS dapat di munculkan di aplikasi zoom, Langkah pertama yang harus dilakukan adalah mengaktifkan virtual cam yang telah kita install sebelumnya. Caranya, buka Aplikasi OBS Studio, dengan klik double di ikon shortcut **OBS Studio**



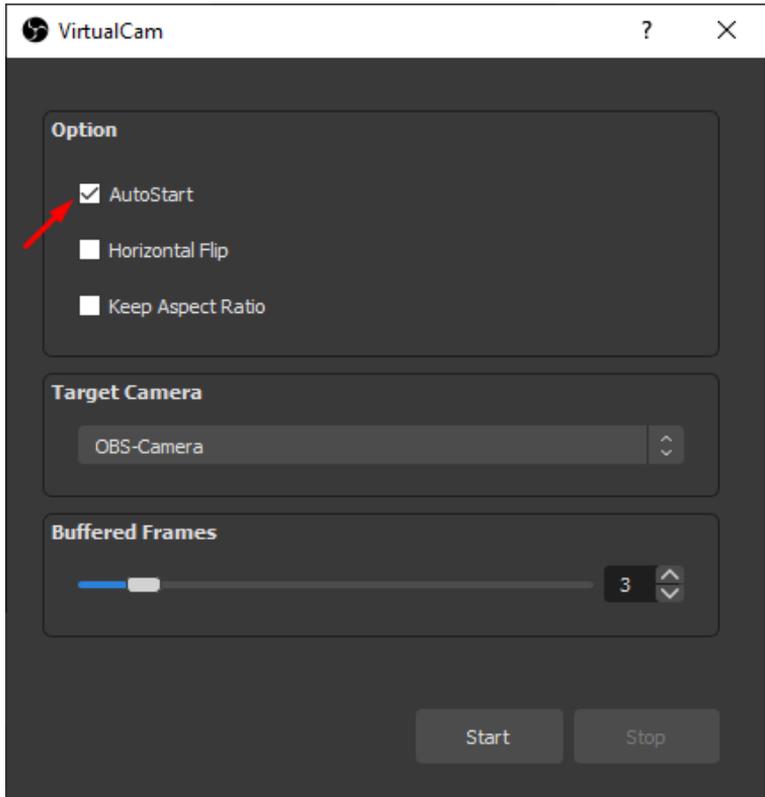
## 2. Muncul jendela OBS Studio seperti ini



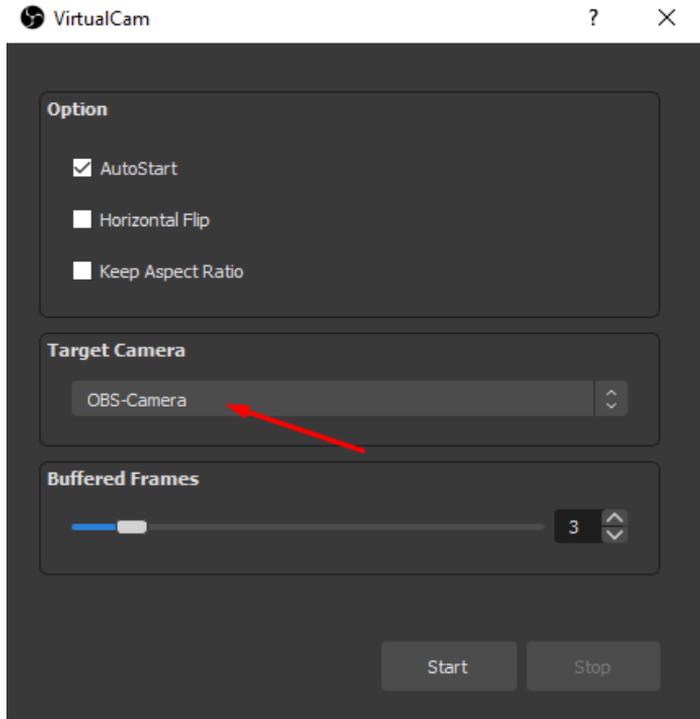
## 3. Selanjutnya pilih Menu **Tools** >> **VirtualCam**



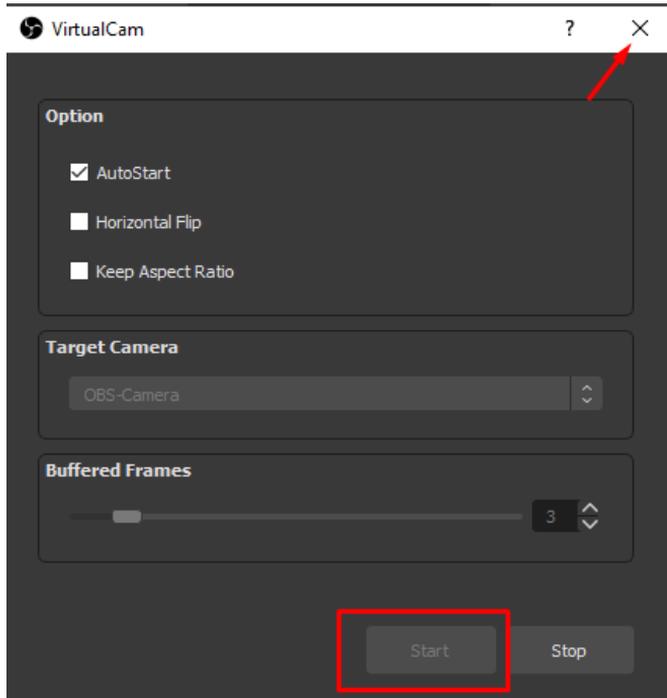
4. Pada menu Option beri centang pada **Autostart** agar OBS terhubung otomatis dengan kamera input Zoom.



5. Pada menu **Target Camera** pilih **OBS-Camera** sebagai input kamera yang terintegrasi di Zoom, selanjutnya klik **Start**



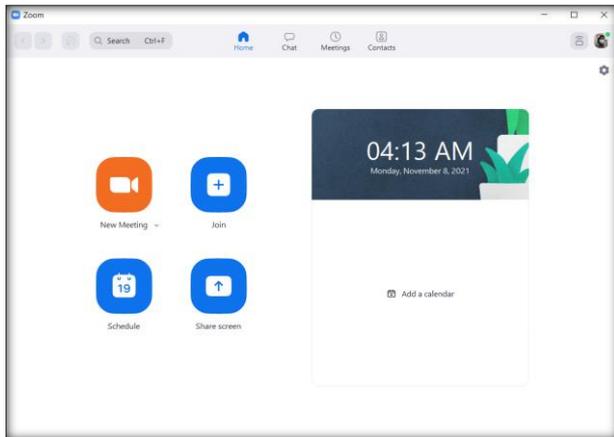
6. Selanjutnya muncul tampilan seperti ini dengan tulisan **Start** sudah tidak aktif yang menandakan bahwa **VirtualCam** sudah berjalan otomatis, tutup jendela dengan klik tanda silang.



## B. Pengaturan Kamera di aplikasi Zoom Meeting

Setelah setting di OBS Studio sudah selesai, selanjutnya melakukan setting di Aplikasi Zoom-nya

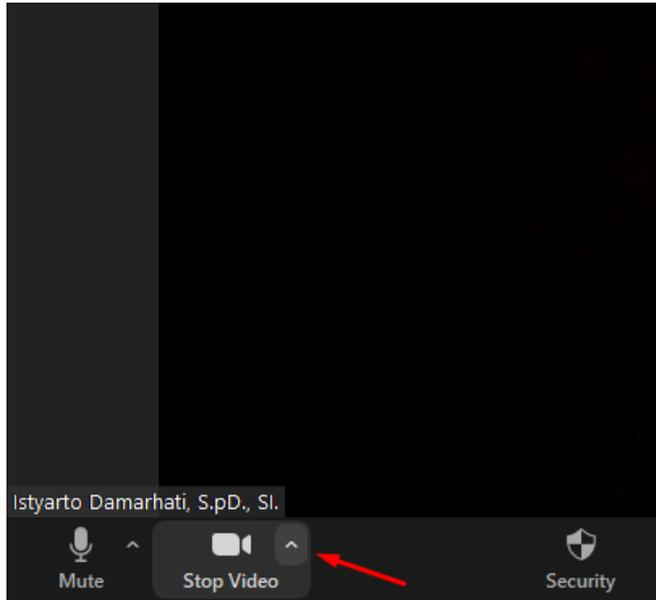
1. Login ke Aplikasi **Zoom Meeting**, bisa melalui browser atau aplikasi yang sudah terinstall di computer



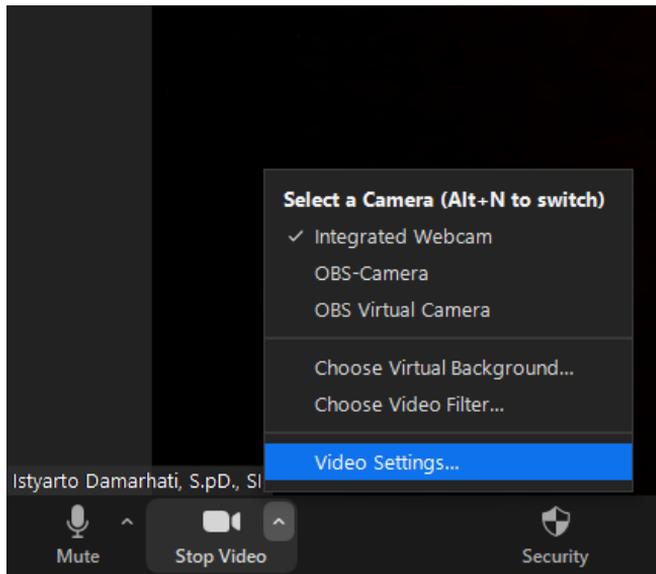
2. Join ke Zoom Meeting yang akan digunakan atau bisa membuat Zoom Meeting sendiri. Muncul jendela Zoom Meeting seperti ini.



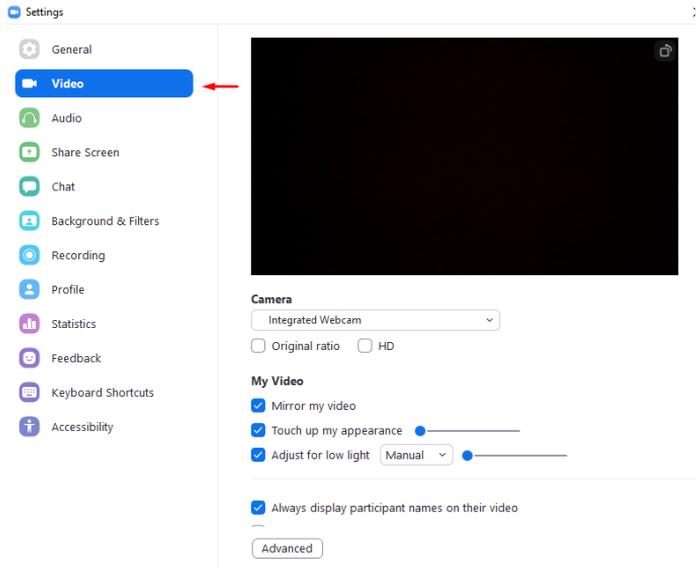
3. Pilih tanda anak panah ke atas di ikon Video



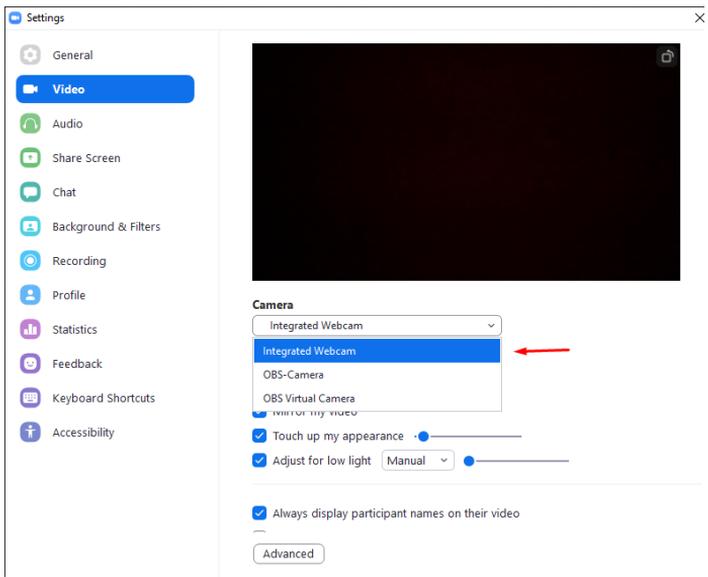
4. Pilih **Video Setting**



## 5. Pilih Menu **Video**



## 6. Pada menu **Camera**, pilih **OBS-Camera** sebagai input kameranya.



7. Beri tanda centang pada submenu **HD** agar kualitas gambar bisa maksimal

**Camera**

OBS-Camera

Original ratio  HD

**My Video**

Mirror my video

Touch up my appearance

Adjust for low light Manual

---

Always display participant names on their video

Advanced

8. Untuk meningkatkan kualitas gambar, selanjutnya pilih **Advanced**

**Camera**

OBS-Camera

Original ratio  HD

**My Video**

Mirror my video

Touch up my appearance

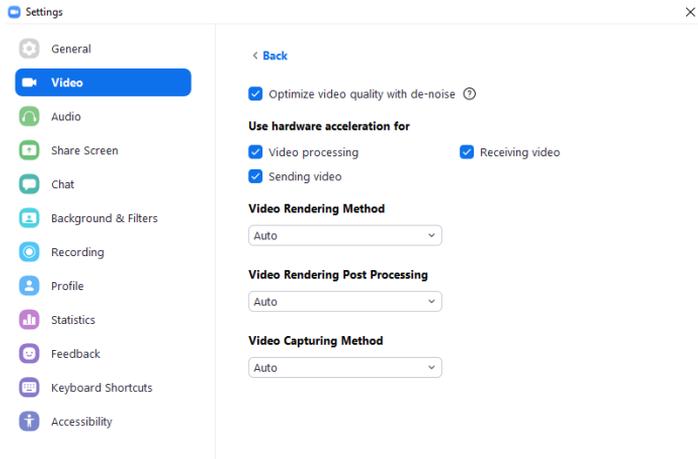
Adjust for low light Manual

---

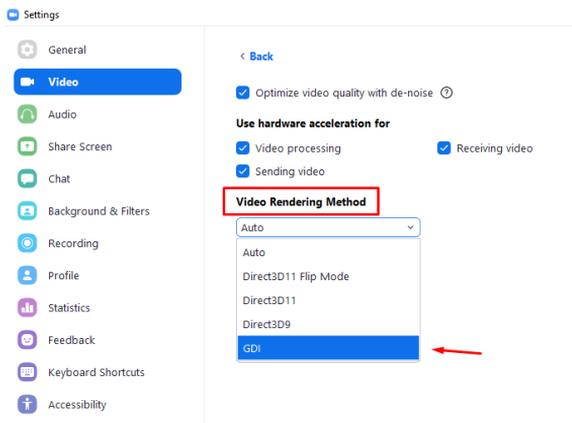
Always display participant names on their video

Advanced

## 9. Muncul tampilan jendela pengaturan video berikut ini



## 10. Pada bagian **Video Rendering Method**, pilih **GDI**



11. Aplikasi Zoom Meeting akan meminta di restart agar pengaturan **GDI**-nya bisa berjalan. Pengaturan ini hanya dilakukan sekali diawal saja, untuk berikutnya tidak perlu disetting lagi.

**Video Rendering Method**

GDI ▾

Changes will take effect after you restart Zoom ✕

**Video Rendering Post Processing**

Auto ▾

**Video Capturing Method**

Auto ▾

12. Zoom Meeting akan menampilkan tampilan dari OBS Studio-nya. Tampilan virtual cam OBS yang dimunculkan di zoom terlihat hanya layar hitam karena tampilan OBS belum diolah.

## BAB IV

### Mengolah Tampilan OBS

Jika kita perhatikan tampilan-tampilan seperti acara berita pada televisi maka kita akan melihat beberapa olahan yang menghasilkan tampilan jadi lebih menarik. Perhatikan contoh tampilan berikut ini





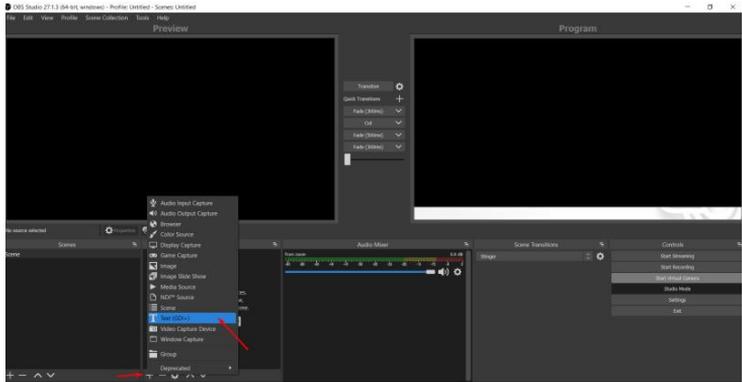
Gambar-gambar tersebut adalah beberapa contoh hasil pengolahan yang dapat kita lakukan di aplikasi OBS Studio. Terdapat beberapa detail seperti info *running text*, penambahan logo, input capture dari aplikasi zoom, dan sebagainya. Kami akan mengulasnya pada tutorial kali ini.

#### **A. Menampilkan *Running Text***

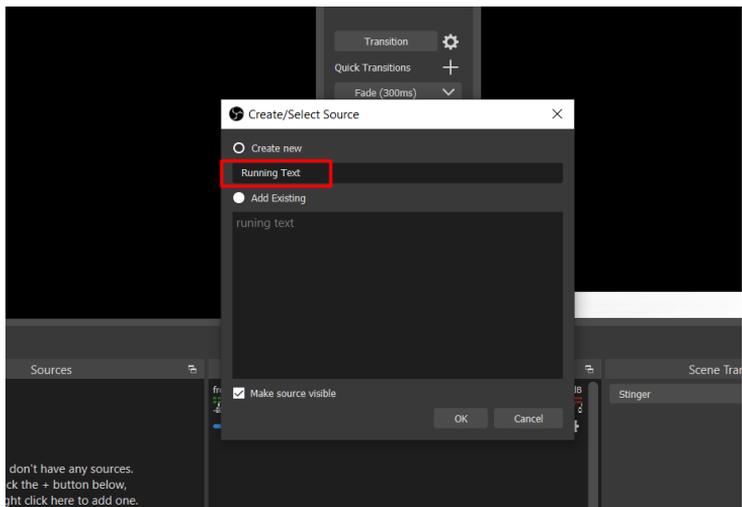
Running text dapat ditambahkan untuk mempercantik tampilan di OBS. Langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Buka aplikasi OBS yang sudah kita lakukan di bab sebelumnya.

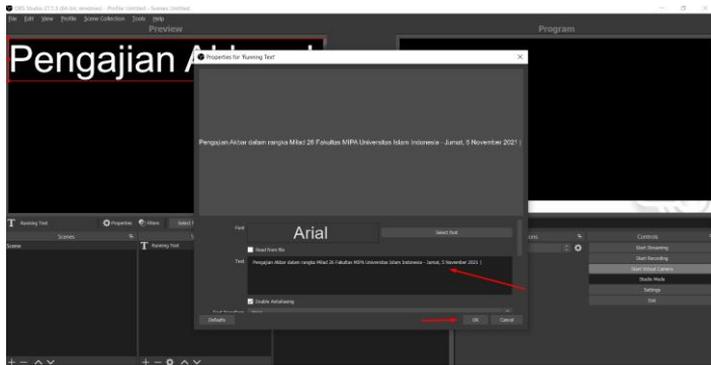
2. Pada menu **Source** klik **Add** (tanda +) lalu pilih **Text (GDI+)**



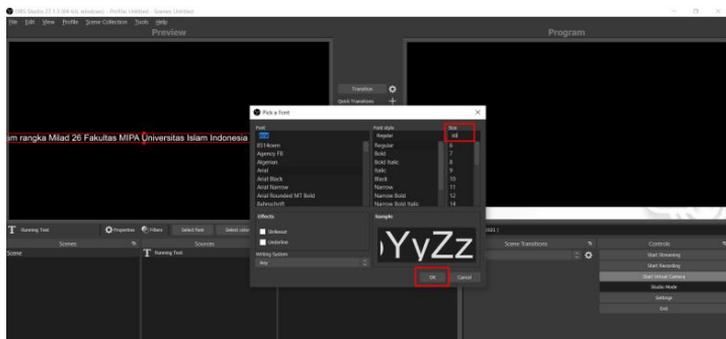
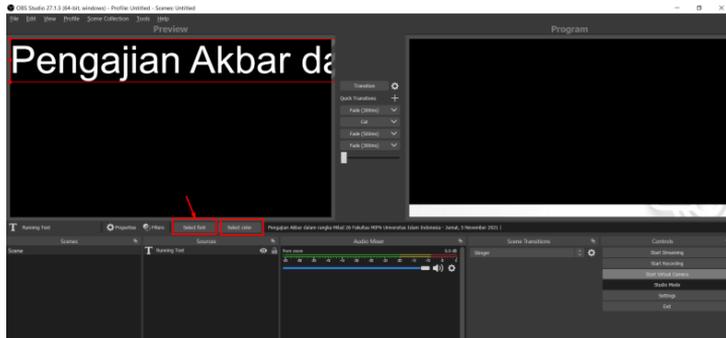
3. Ubah namanya pada kotak Create New, misalkan diberi nama **Running Text**, lalu klik **OK**



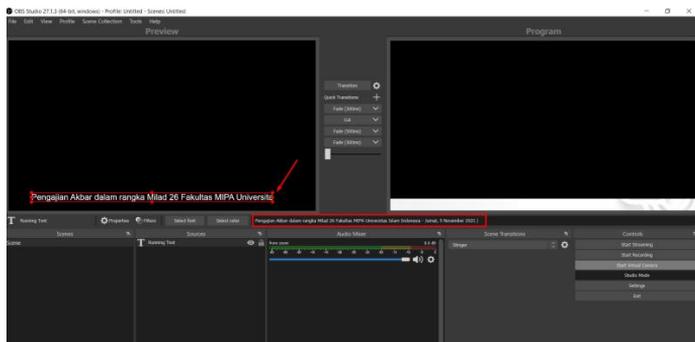
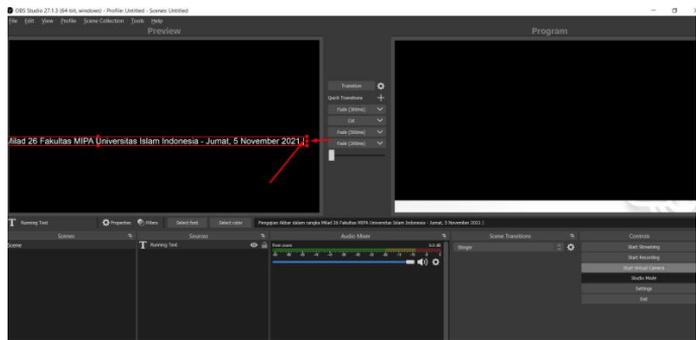
4. Tuliskan text yang ingin kita tampilkan dalam running text tersebut, lalu klik **OK**



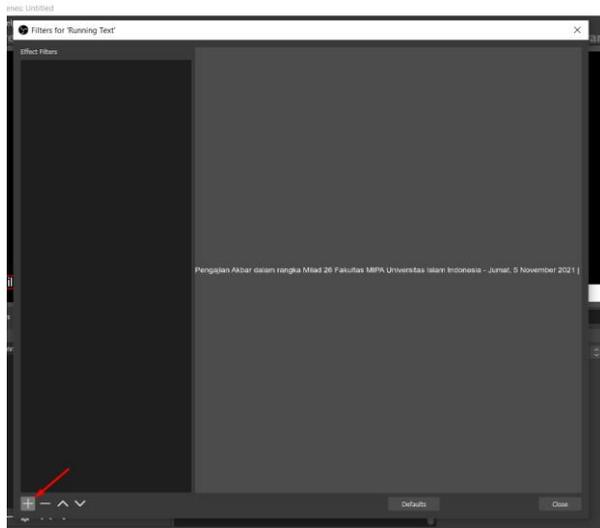
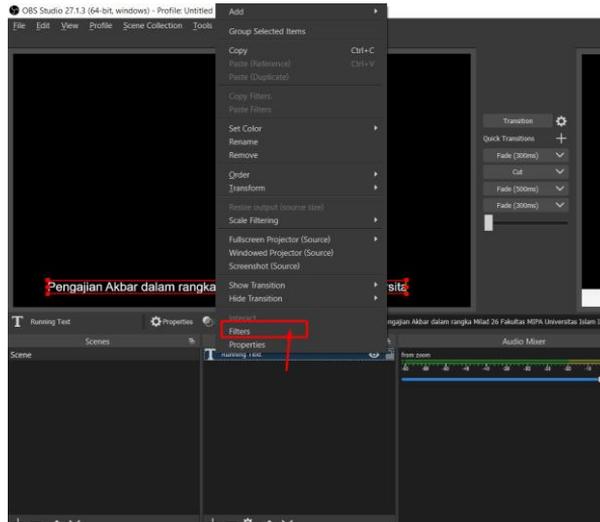
5. Atur font text tersebut dengan memilih menu select font, misalkan saja kita ubah size font nya menjadi 60

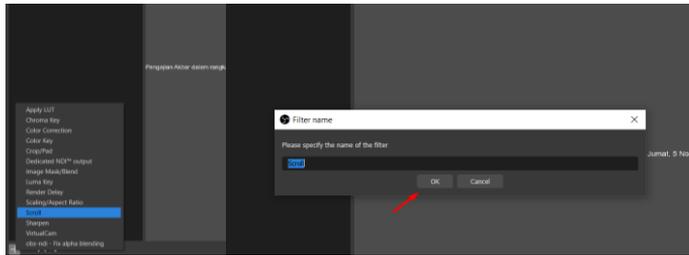


6. Kita dapat mengatur panjang area text. Contoh disini tulisan di running text dibuat agak panjang, tetapi area textnya kita buat pendek. Caranya lihat diujung text, terdapat titik untuk *resize*. Pilih yang tengah lalu tekan tombol **ALT** pada keyboard, sambil menarik ke sebelah kiri.

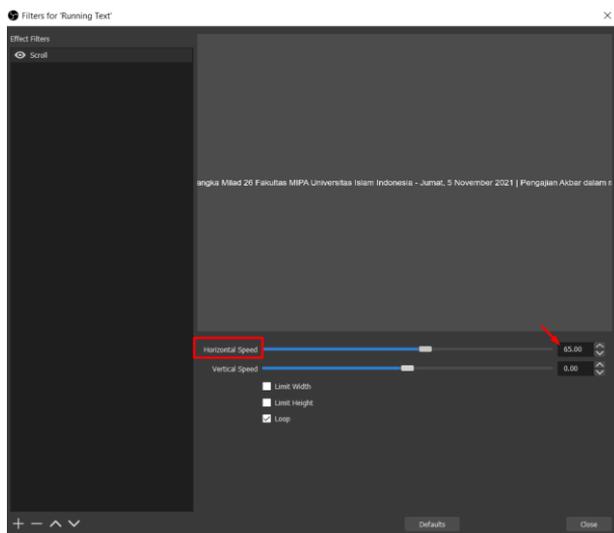


7. Selanjutnya kita tambahkan efek / filter agar text tampil berjalan dari sebelah kanan ke sebelah kiri (*running text*). Cara nya adalah klik kanan pada source text > pilih **Filters** > klik tanda tambah (+) > **Scroll**





## 8. Atur Horizontal Speednya lalu klik **Close**

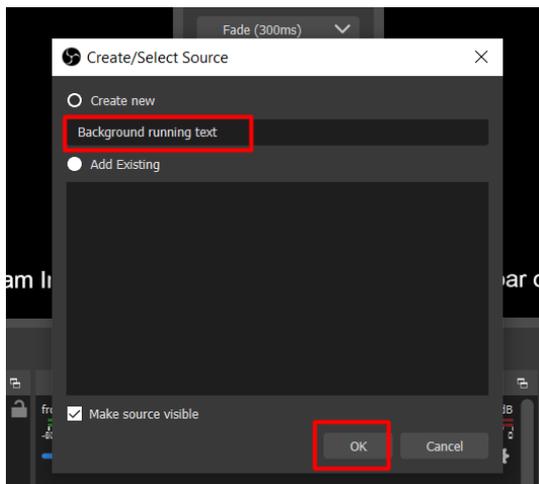
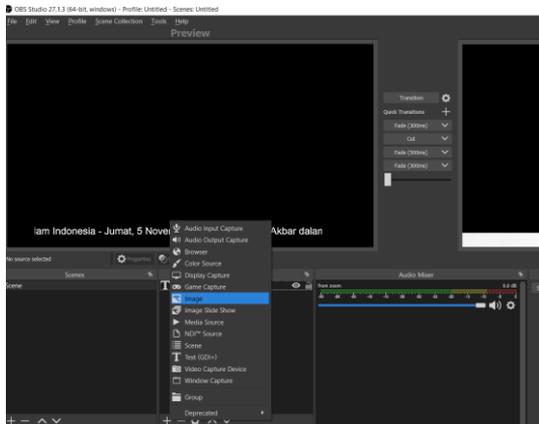


9. Jika berhasil maka info running text akan berjalan dari kanan ke kiri.
10. Setelah berhasil maka sekarang kita atur background untuk info running text tersebut, sebelumnya buatlah desain background untuk running text menggunakan aplikasi desain seperti Corel Draw, Paint, Canva, atau aplikasi lainnya.

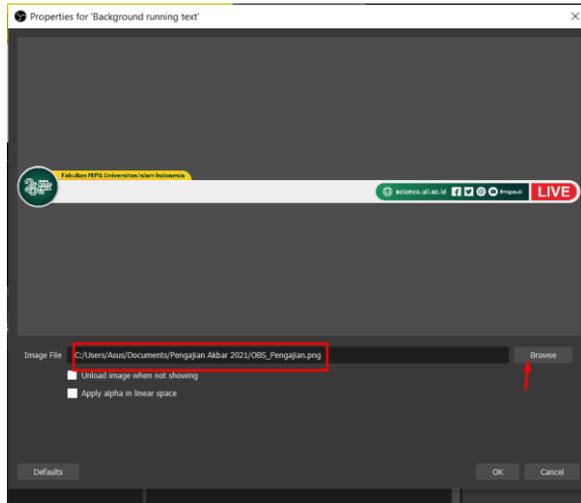
Sebagai contoh kami mendesain background seperti gambar berikut (download di <https://bit.ly/bahanobs>)



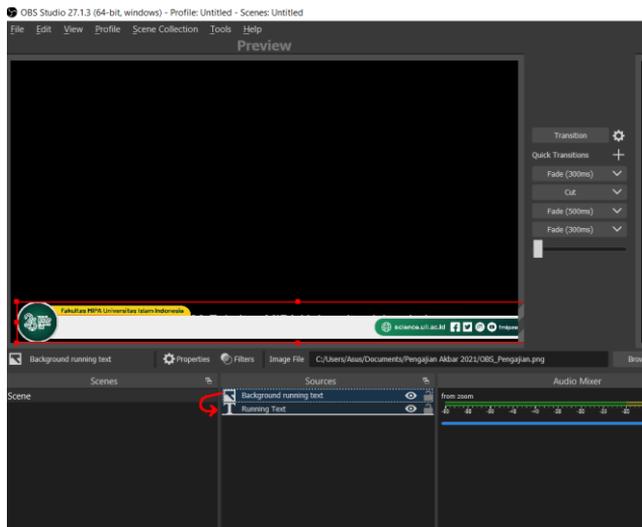
11. Tambahkan background tersebut kedalam OBS, caranya di menu Source klik lagi **Add** (tanda +) > pilih **Image** > beri Nama pada Create New > Klik OK



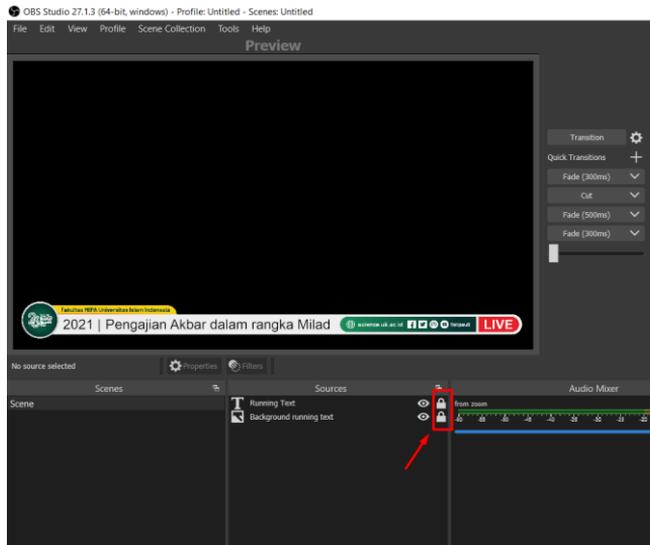
12. Cari folder dan pilih file backgroundnya > lalu Klik OK



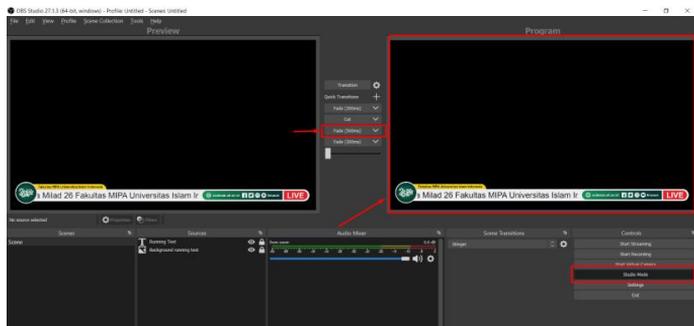
13. Ubah susunan layer dimana background berada di paling bawah, dan text berada diatasnya



14. Atur sedemikian rupa agar rapi dan menarik. Jika sudah klik gembok pada masing-masing source untuk mengunci pengaturan

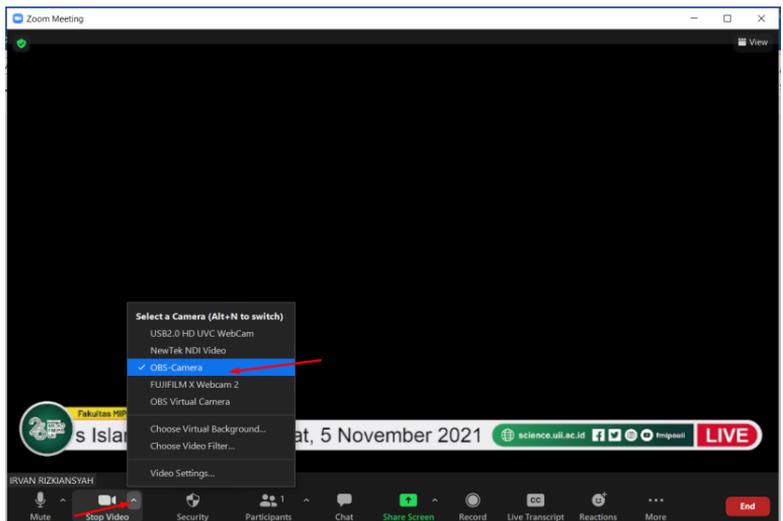


15. Agar tampilan OBS yang sudah di olah dapat muncul di zoom maka klik **Fade** untuk transisi ke Layar Program, layar Program inilah yang akan dilihat oleh penonton





16. Pastikan tampilan di aplikasi Zoom Meeting sudah seperti yang di OBS

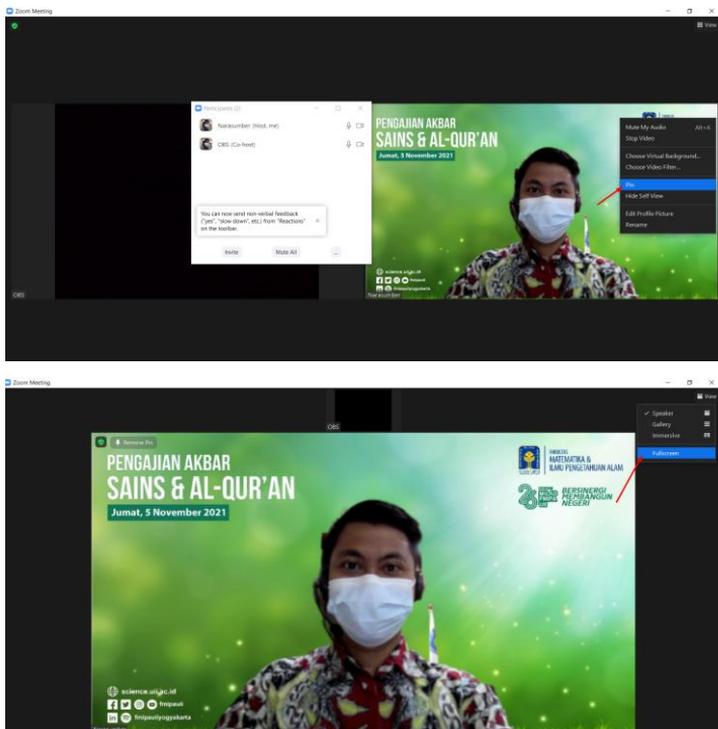


## B. Menampilkan Source dari Zoom

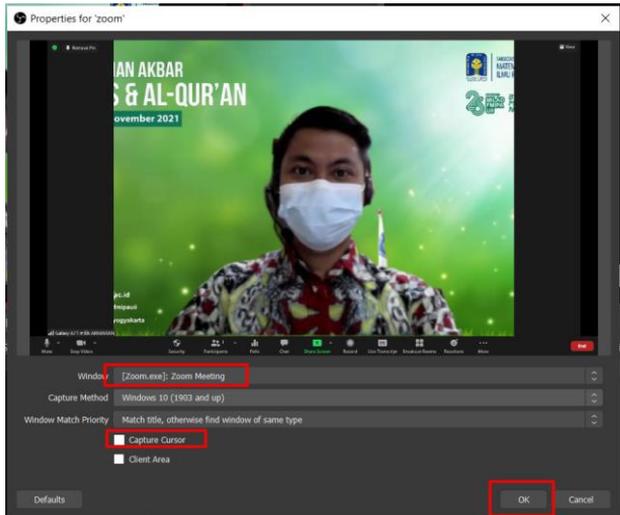
Selanjutnya kita akan pelajari bagaimana mengambil video dari zoom (misalkan narasumber kita join via aplikasi zoom) lalu ingin kita ambil source nya dan di olah di OBS.

Berikut adalah Langkah-langkahnya :

1. Sebelum mengambil source dari zoom, pastikan di aplikasi zoom nya sudah kita **PIN** video dari narasumber >> lalu tampilkan secara **Fullscreen**.



2. Pada menu **Source** klik **Add** (tanda +) lalu pilih **Window Capture** >> **Create New** Tulis misalkan “Zoom” > lalu pilih **Zoom Meeting**. Pastikan Capture Cursornya di *unchecked*. Lalu klik **OK**



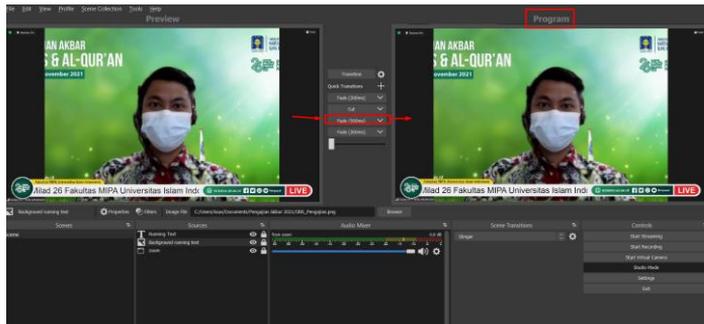
3. Lakukan *cropping* dengan menekan tombol **ALT** untuk memotong bagian yang tidak ingin ditampilkan. *Resize* dan atur hingga rapi.



4. Atur layer source zoom di paling bawah dan klik gembok pada source zoom.



5. Transisikan ke **Layar Program** dengan cara klik **Fade**



### C. Menambahkan Frame di OBS

Menambahkan frame pada OBS merupakan hal yang bersifat *optional*. Dalam beberapa keadaan, kita ingin agar tampilan terlihat lebih rapi dengan menggunakan frame. Frame yang dimaksud disini adalah gambar yang kita desain secara custom di aplikasi desain seperti Corel Draw. Oleh karena itu, untuk mengikuti tutorial ini, silahkan buat frame menggunakan aplikasi Corel Draw dengan ukuran 1280 x 720 pixels dimana bagian tengah terdapat kotak yang bolong untuk menempatkan source zoom. File gambar frame di simpan dalam format PNG.

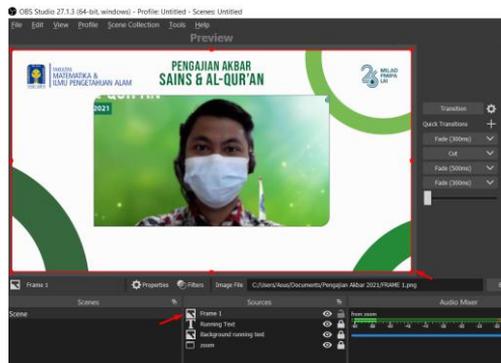
Jika belum memiliki desainnya, anda dapat mendownload file yang sudah kami sediakan untuk mengikuti tutorial dalam buku ini. Download frame nya disini : <https://bit.ly/bahanobs>  
Langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Pada menu **Source** klik **Add** (tanda +) lalu pilih **Image** >> **Create New** Tulis misalkan “Frame 1” > lalu pilih file frame nya di folder komputer anda >> lalu klik **OK**.

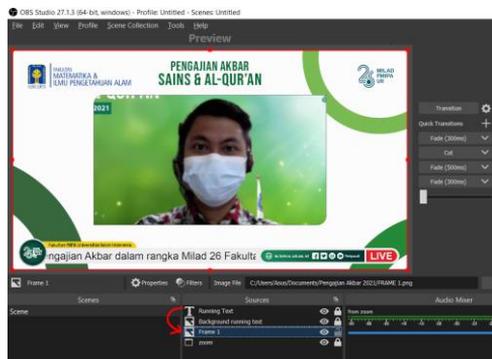




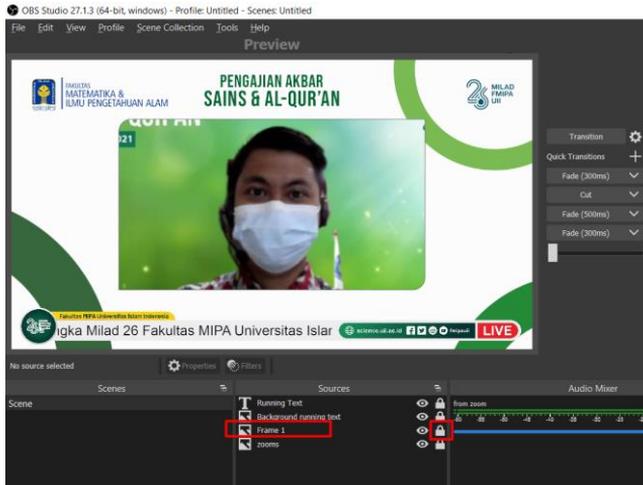
2. Lakukan resize frame agar dapat tampil penuh di layar dan pastikan ukurannya tetap proporsional



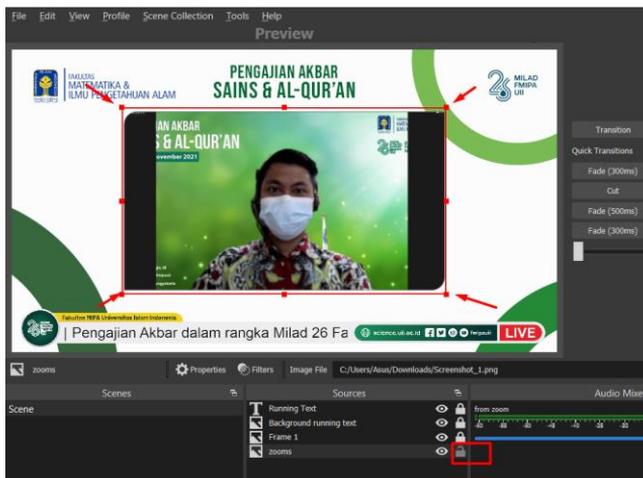
3. Pindahkan layer Frame 1 tepat diatas source Zoom



4. Kemudian klik gembok pada frame 1 untuk menguncinya



5. Buka gembok untuk source Zoom kemudian lakukan resize agar dapat di atur berada di tengah kotak frame



6. Transisikan ke **Layar Program** dengan cara klik **Fade**



# BAB V

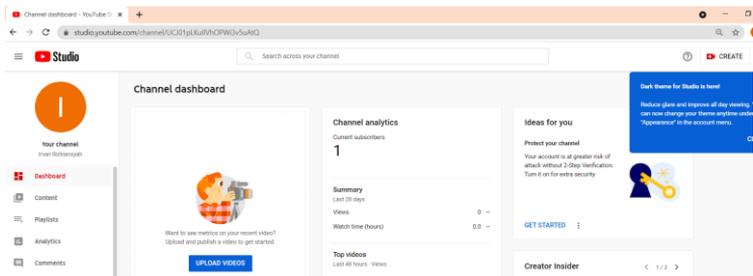
## Streaming OBS ke Channel Youtube

Bab kelima ini adalah bab yang paling menarik, yaitu kita akan mencoba siaran langsung acara di zoom yang telah di olah di OBS untuk disambungkan ke youtube. Konsepnya adalah acara di Zoom di olah di OBS kemudian dari OBS Studio di streaming ke kanal youtube. Sebelum memulainya, pastikan kalian sudah memiliki kanal youtube.

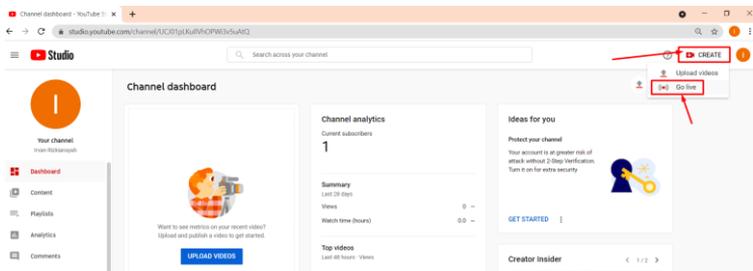
Langkah - langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Silahkan login terlebih dahulu ke akun google Anda menggunakan email gmail.com menggunakan browser pada computer atau laptop.
2. Masuk ke Studio Youtube melalui tautan berikut ini:

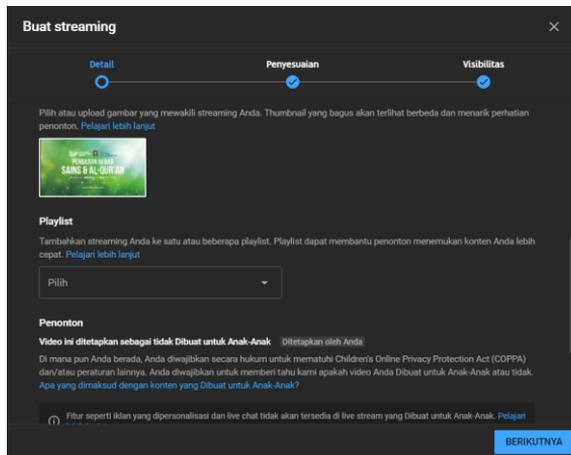
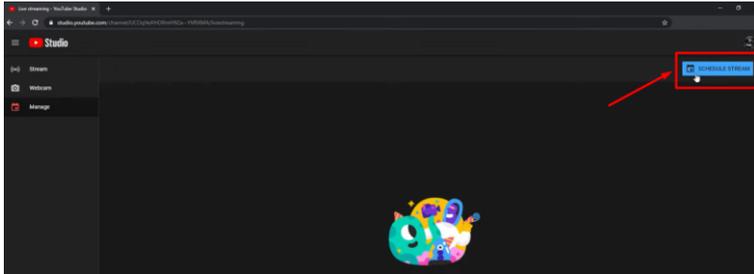
<https://studio.youtube.com/>



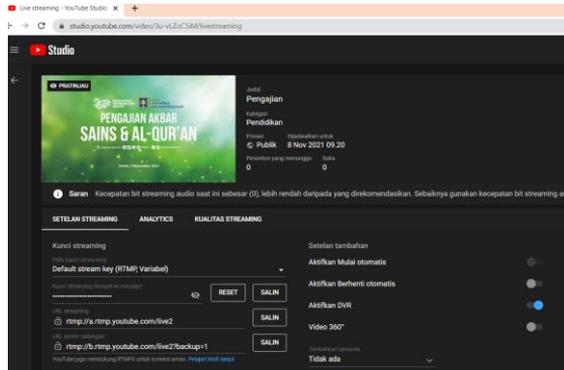
3. Pilih menu **Create** disebelah kanan atas, lalu pilih **Go Live**



4. Pilih menu **Schedule Stream**, dan isikan detail dan deskripsi dari Live Youtube acara kita.



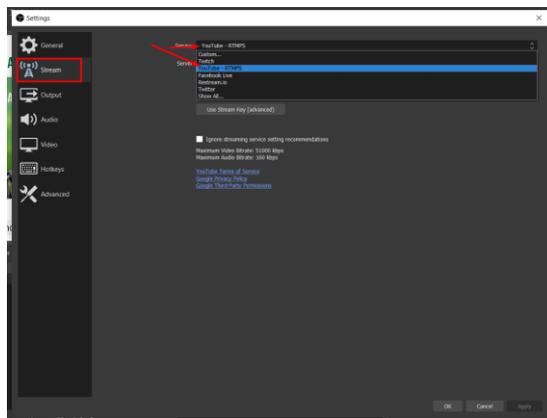
5. Setelah membuat schedule dan di simpan, maka akan dtampil halaman utama live youtube. Perhatikan terdapat **stream key** atau **kunci streaming**, berupa kode acak yang diberikan oleh youtube. **Stream key** inilah yang akan dihubungkan ke OBS Studio. Oleh karena itu klik Tombol **Salin** atau **Copy stream key**.



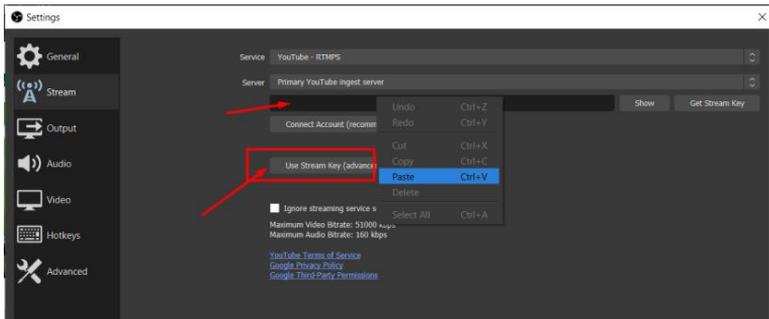
- Selanjutnya buka lah aplikasi OBS yang tadi sudah diolah di bab sebelumnya, pilih menu **Settings** dibagian kanan bawah



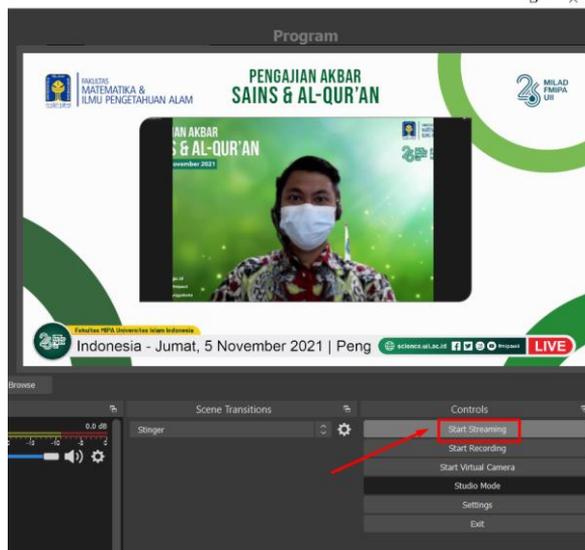
- Pilih menu **Stream** kemudian di bagian tab service pilih **Youtube-RTMPS**



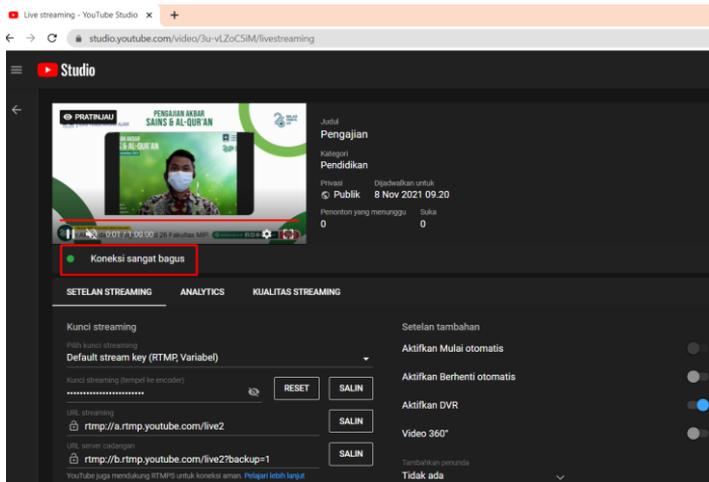
- Klik di bagian **Use Stream key (advance)** lalu klik kanan dan tempel (paste) stream key yang tadi telah disalin dari halaman utama live youtube, kemudian klik **Apply** dan **OK**.



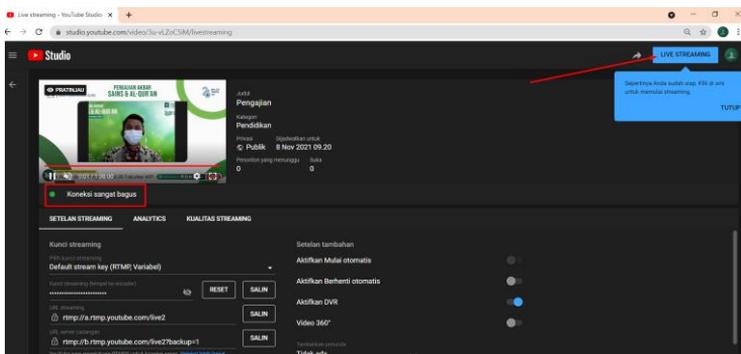
- Selanjutnya kita sudah siap untuk memulai koneksi streaming OBS ke Youtube. Caranya adalah klik tombol **Start Streaming**.



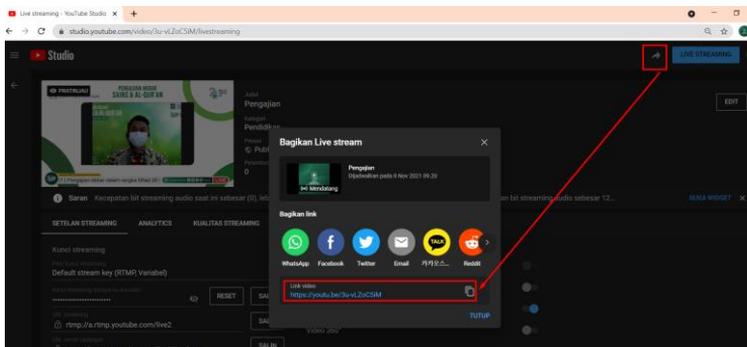
10. Perhatikan di halaman utama Live Youtube, jika koneksi bagus akan muncul tampilan OBS ke Preview Live Youtube dan ada informasi tentang koneksi internet yang kita gunakan.



11. Sampai tahap ini kita sudah berhasil mengkoneksikan streaming dari OBS ke Kanal Youtube Live kita, namun siaran langsung belum dimulai. Setelah semua persiapan sudah baik dan siap untuk memulai siaran langsung, klik tombol **Live Streaming**

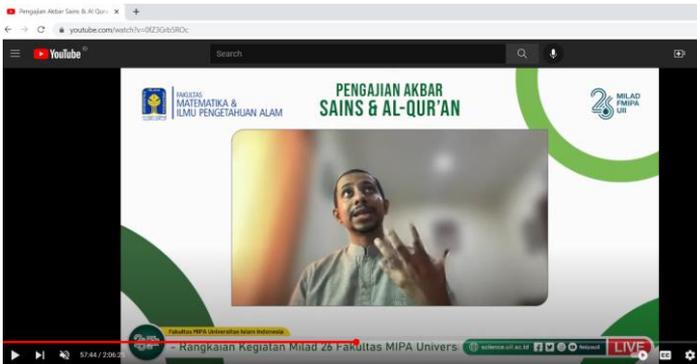
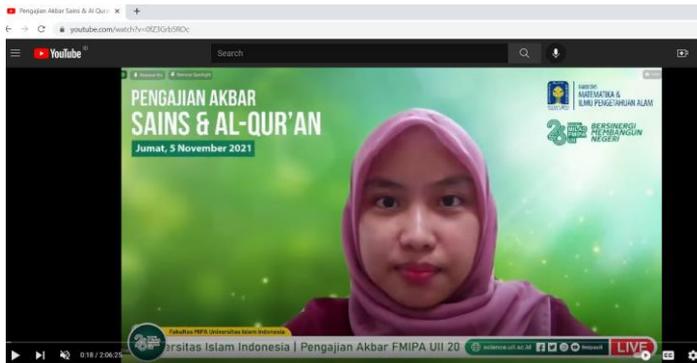


12. Maka seluruh aktifitas di layar Program OBS akan muncul secara live di youtube live. Selanjutnya kita hanya perlu focus mengoperasikan OBS Studio nya.
13. Kita dapat membagikan link siaran langsung youtube dengan memilih tombol tanda panah di sebelah kanan atas dan copy link youtube nya untuk dibagikan ke teman-teman , agar siaran langsung youtube kita di tontong oleh banyak orang.



14. Terakhir, untuk menghentikan siaran langsung (jika acara sudah usai) maka klik tombol **End Stream** pada halaman live youtube kita.

Berikut kami tampilkan beberapa *screenshot* hasil akhir olahan OBS Studio dengan source dari Zoom Meeting yang kemudian di streaming ke kanal youtube, sebagai referensi.



## PENUTUP

Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas dukungan semua pihak yang selalu mendorong kami untuk berkarya lebih baik lagi. Semua aplikasi yang dapat mendukung kegiatan kita baik offline maupun online, harus dibarengi dengan kreatifitas dalam mengolah sebuah acara. Maka pada akhirnya kreatifitas teman-teman yang akan menjadikan tampilan acara berbeda dengan yang lainnya.

Buku ini hanyalah salah satu media tutorial dari sekian banyak tutorial yang ada tentang kolaborasi OBS, Zoom, dan Youtube. Kami berharap *sharing* ilmu melalui buku ini dapat menambah wawasan pembaca yang mungkin masih pemula, dan bisa menerapkannya secara langsung dalam acara-acara online yang dikelolanya.

Kami menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan buku ini, oleh karena itu, sekali lagi kami terbuka terhadap saran dan kritik para pembaca agar kami dapat memberikan karya yang lebih baik lagi.

Semoga bermanfaat.. semangat.. Sekarang semua bisa broadcasting dan streaming *like a pro..* 😊

Salam kreatif...

## DAFTAR PUSTAKA

Adimology. 2020, 18 November. Tutorial Cara Live Streaming Youtube dengan OBS Studio 2021 [video]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=hqZtCwdrq3U>

Aziz Maker. 2020, 3 November. Cara Benar! Menghubungkan OBS ke ZOOM/ZOOM ke OBS - Audio & Video [video]. <https://www.youtube.com/watch?v=iBOXtywPcmc&lc=UgwQVoQ9F9KXNYIctbB4AaABAg>

Batam Kamera. 2021, 2 Agustus. Belajar Menambahkan Pembicara dari Zoom ke OBS - Melayout Frame 2 Pembicara di OBS Untuk Live Stream [video]. <https://www.youtube.com/watch?v=-Ht6mablhZE>

Coremedia. Live Streaming dari Kamera ke Youtube dengan OBS. <https://www.coremedia.co.id/blog/post/live-streaming-kamera-youtube-obs/> diakses pada 2 Oktober 2021.

Johson, Emily Rose. 2020. Zoom for Teachers: The Easy and Practical Guide to Effective Online. United States. Amazon Digital Services LLC

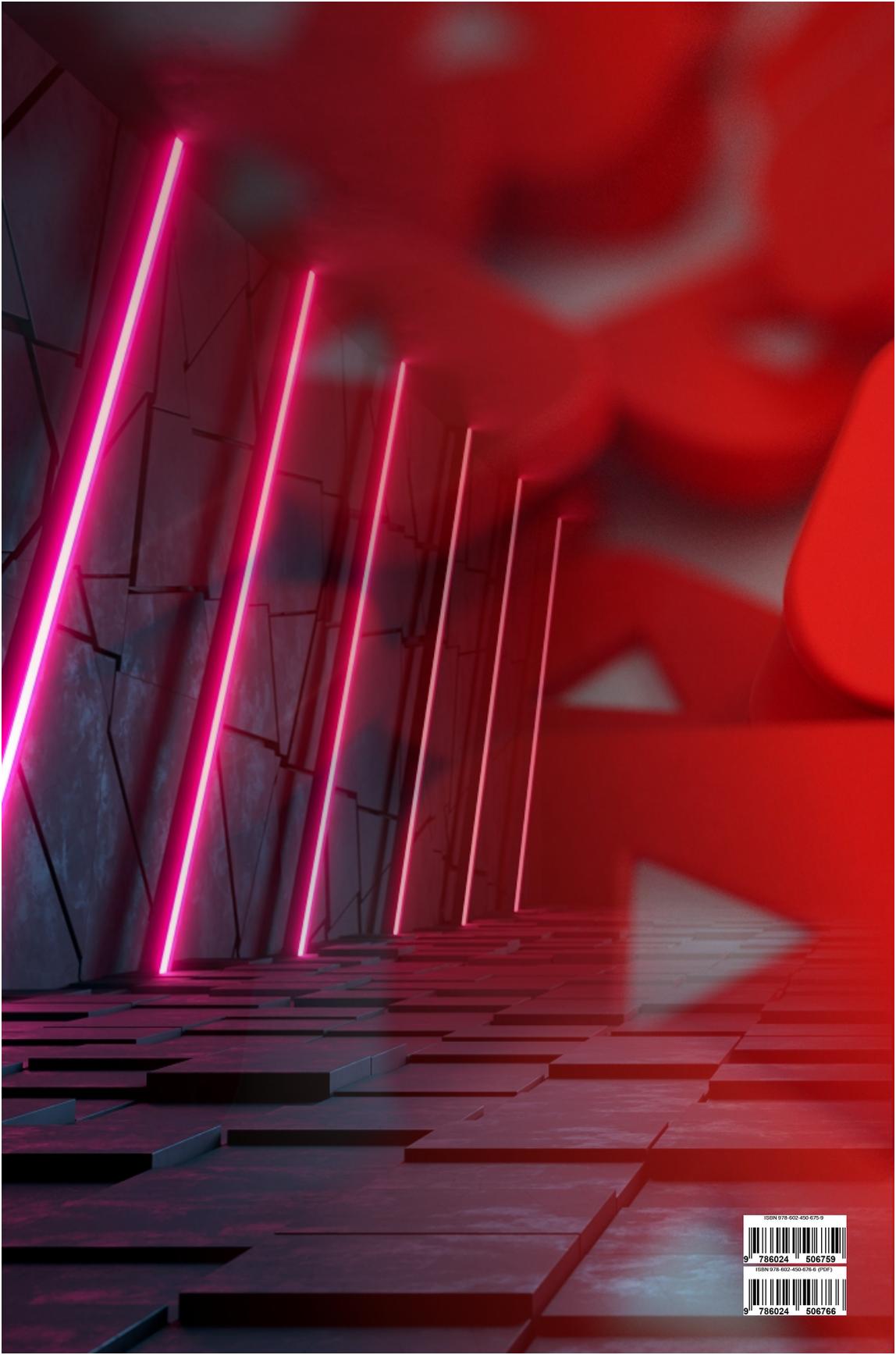
Rahmatullah, Tansah. 2021. Ebook Panduan Pembuatan Video Ajar Menggunakan Powerpoint dan Software OBS Studio. Fakultas Ilmu Komunikasi Uninus.

Richards, Paul William. 2019. The Unofficial Guide to Open Broadcaster Software. United States. Independently Published

Simon, Phil. 2020. Zoom for Dummies. United States. John Wiley & Sons Inc.

Taylor, Gerald E. 2020. Online Teaching with Zoom: A Practical Step-by-Step Guide to Teach with Zoom while Keeping your Students Engaged. United States. Independently Published

“WIKI OBS Definition”. <https://obsproject.com/wiki/>. diakses pada 1 Oktober 2021.



ISSN 978-602-450-676-6



9 786024 506759

ISBN 978-602-450-676-6 (Pb)



9 786024 506766