



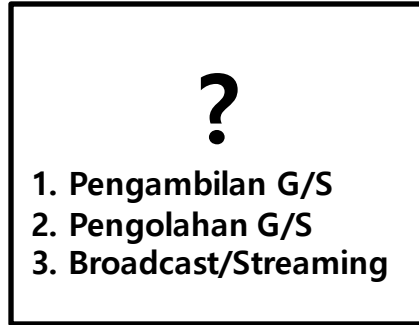
PELATIHAN TIM TEKNIS UNTUK WEBINAR

18 – 19 November 2021

Konsep Webinar



Narsum (On-Site/Daring) – Operator – Peserta (On-Site/Daring)



Konsep Webinar



Contoh yang sudah pernah berjalan



Konsep Webinar



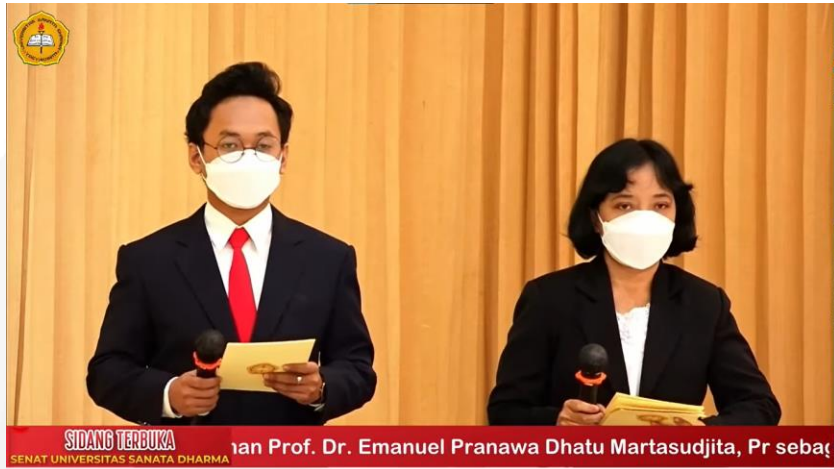
Contoh yang sudah pernah berjalan



Konsep Webinar



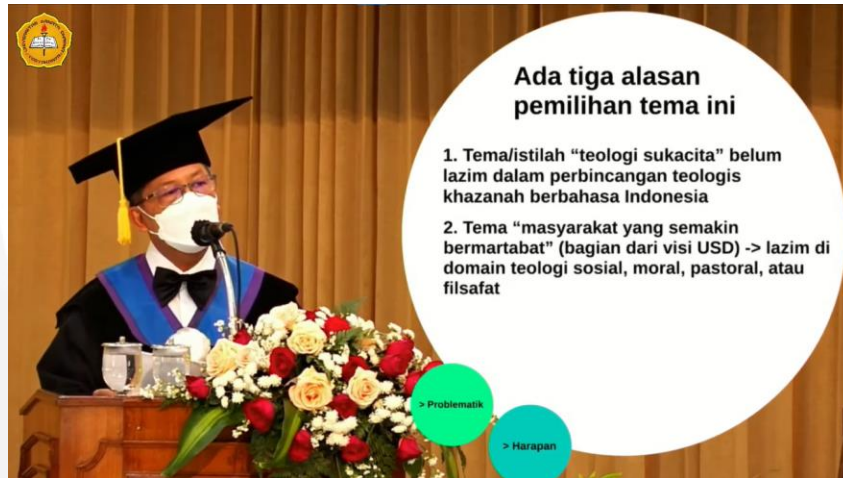
Contoh yang sudah pernah berjalan



Konsep Webinar



Contoh yang sudah pernah berjalan



Tim Teknis Webinar



Posisi dan Tugas

1. Kameraman: Mengambil gambar obyek menggunakan kamera yang hasilnya dikirim ke operator untuk diolah
2. Soundman: Mengambil suara/audio yang hasilnya dikirim ke operator.
3. Operator: Mengolah gambar dari kamera, missal: memberi title, logo, frame, running text, dll. Selain itu juga memastikan audio yang diterima dari Soundman sudah masuk dan bias didengar. Operator dalam prakteknya dibagi menjadi 3 untuk acara besar (idealnya), yaitu:
 - 1) Operator video mixer (vMix, OBS, dll)
 - 2) Operator live streaming (vMix, OBS, dll)
 - 3) Operator Zoom
 - 4) *) Operator Prezi
4. Koordinator (Content Director): Mengkonsep isi tampilan yang akan menjadi tayangan dan mengarahkan cameramen serta operator untuk menghasilkan tayangan yang diinginkan

Instalasi Media Webinar



Media yang diperlukan:

1. Kamera (pengambilan gambar/obyek)
2. Video Capture (menghubungkan kamera analog (belum USB) ke komputer)
3. PC Video Mixer (untuk mengolah gambar menggunakan software video mixer)
4. PC Live Streaming (untuk mengolah gambar dan menghubungkan ke youtube, fb, dll)
5. PC Zoom (untuk operator Zoom: Spotlight, Pin, Security, dll)
6. LCD Proyektor dan Monitor (untuk monitor hasil tampilan dan PIN peserta/ narsum daring)
7. Sound Sistem (untuk mengambil dan memproses suara)
8. USB Audio interface (menghubungkan sound system ke computer)
9. Switch Hub dan jaringan internet.

Instalasi Media Webinar



Instalasi Kamera ke Komputer

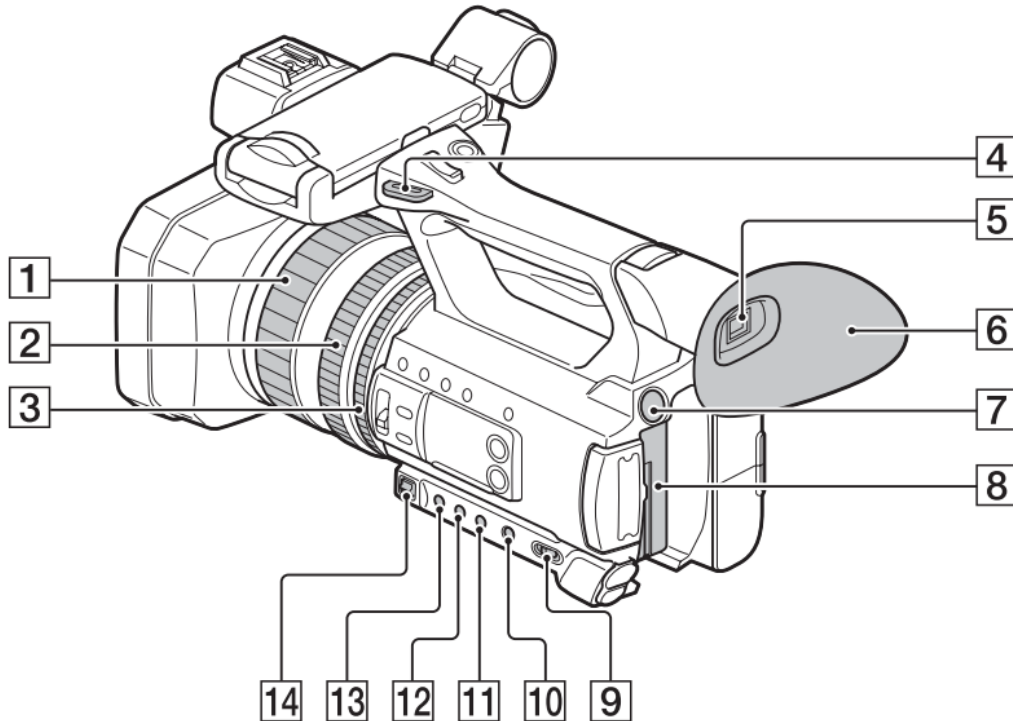


* Cek kamera sudah terhubung

Instalasi Media Webinar

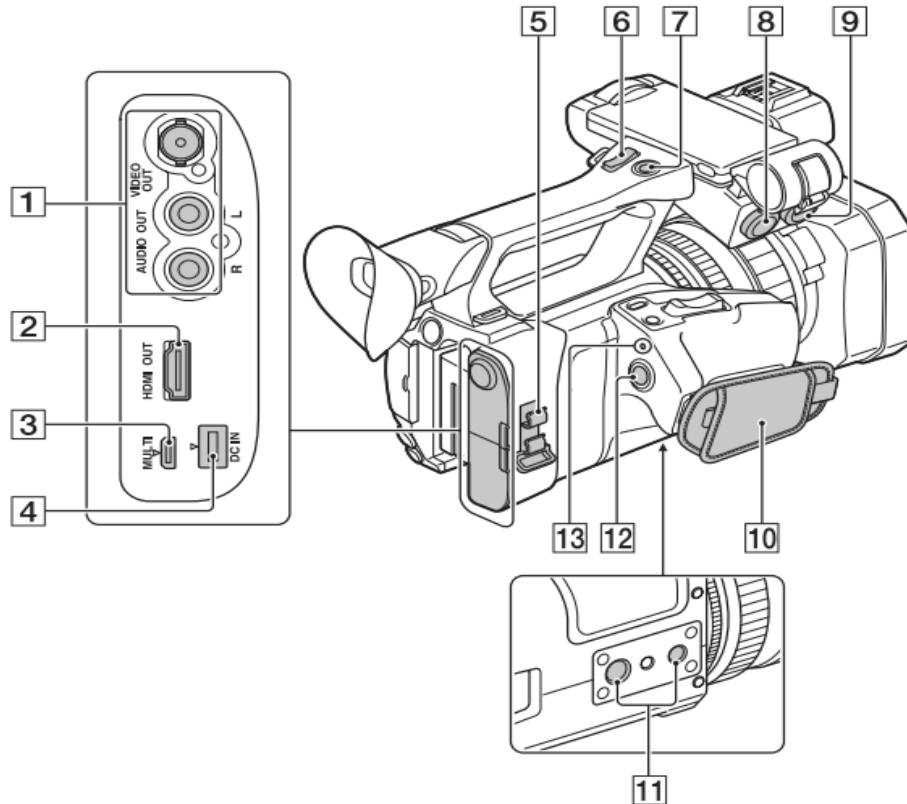


Dasar Pengenalan Kamera



- 1** Focus ring (p. 33)
- 2** Zoom ring (p. 32)
- 3** Iris ring (p. 38)
- 4** Hook for shoulder strap
- 5** Viewfinder (p. 24)
- 6** Large eyecup (p. 24)
- 7** BATT RELEASE button (p. 20)
- 8** Battery pack (p. 19)
- 9** ON/STANDBY switch (p. 22)
- 10** FULL AUTO button (p. 45)
- 11** SHUTTER button (p. 39)
- 12** WHT BAL button (p. 41)
- 13** GAIN button (p. 39)
- 14** Manual lever (p. 39, 41)

Instalasi Media Webinar



- 1 VIDEO OUT jack/AUDIO OUT jack (p. 65, 81)
- 2 HDMI OUT jack (p. 65)
- 3 Multi/Micro USB jack (p. 91)
- 4 DC IN jack (p. 19)
- 5 Cable clamer/loop clamer
- 6 Handle zoom lever (p. 32)
- 7 Handle record button (p. 28)
- 8 INPUT1 jack (p. 42)
- 9 INPUT2 jack (p. 42)
- 10 Grip belt
- 11 Tripod receptacles (1/4 inch, 3/8 inch)
Supports 1/4-20UNC and 3/8-16UNC screws.
- 12 START/STOP button (p. 28)
- 13 POWER/CHG lamp

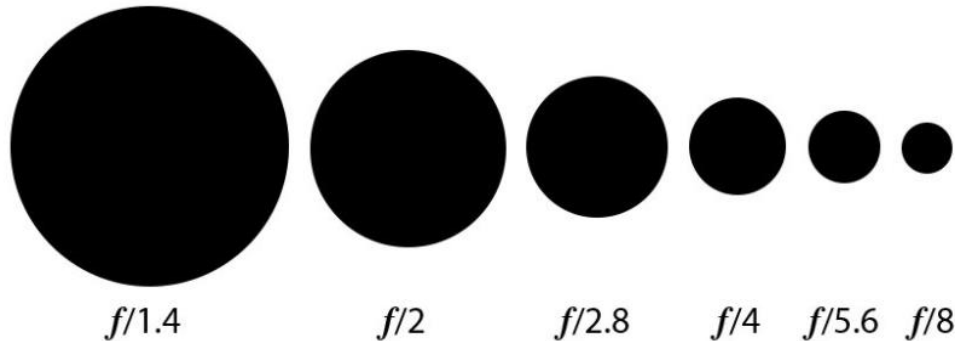
Instalasi Media Webinar



Dasar Pengenalan Kamera

Iris

1. Iris/Aperture/Diafragma (F): secara fisik bias berupa lubang atau bukaan tempat cahaya lewat.



Lensa kamera dengan aperture yang sangat kecil.



Lensa kamera dengan aperture besar.

Instalasi Media Webinar



Dasar Pengenalan Kamera

GAIN & SHUTTER SPEED

Gain berfungsi apabila pengambilan gambar dalam keadaan kurang cahaya, yang apabila dengan keadaan normal dengan bukaan F maksimal (f/1.4) masih under exposure. Dengan Gain kita bisa mengangkat exposure secara digital, konsekuensinya gambar menjadi agak coral (pecah)

Shutter Speed bias dikatakan kecepatan kamera dalam menangkap gambar. Istilah yang digunakan untuk menulis keterangan shutter speed ditampilkan dalam hitungan detik atau pecahan detik, seperti 1 s, 1/4 s, 1/50 s, 1/300 s atau S: 50, S:100, S: 150 dst.

Instalasi Media Webinar



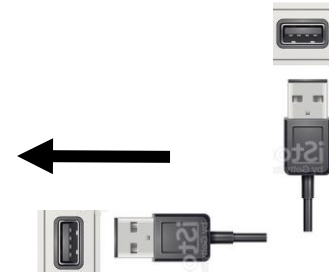
Instalasi Sound Sistem ke Komputer



1. Analog



2. Digital



Instalasi Media Webinar



Instalasi Sound Sistem ke Komputer



Note: Audio untuk Operator vMix dan Operator Streaming harus dipisahkan jalurnya. Contoh sebagai berikut:

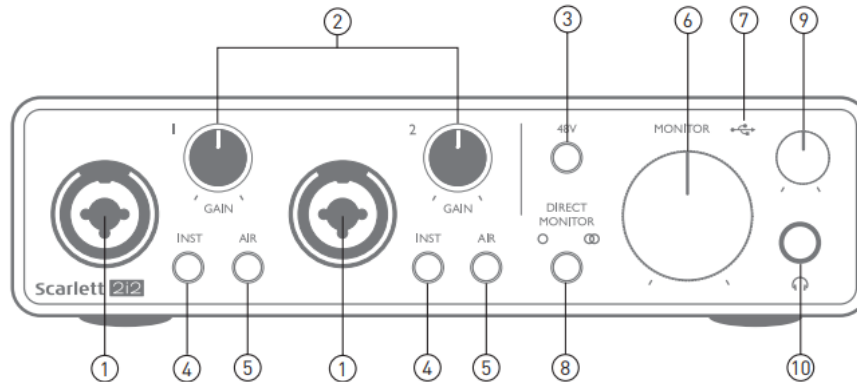
1. Aux 1 (Out) untuk Operator vMix dan Aux 2 untuk Operator Zoom
1. Aux Send (Out) untuk Operator vMix dan Rec Out/ Sub Out untuk operator ZOOM

Instalasi Media Webinar



Dasar Pengenalan USB Audio Interface (Scarlett 2i2)

Front Panel



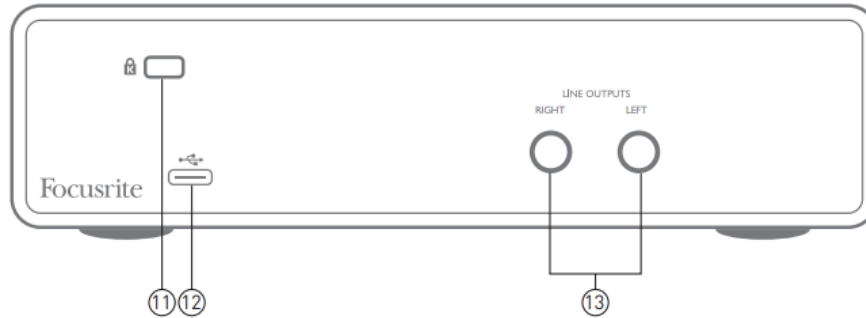
1. Input (Combo)
2. Gain
3. Phantom Power
4. INST (Jika kita menggunakan alat music)
5. AIR (Jika kita menggunakan mic yang menggunakan penguat sinyal dengan trafo)
6. Monitor
7. USB Indikator
8. Direct Monitor
9. Headphone
10. Headphone socket

Instalasi Media Webinar



Dasar Pengenalan USB Audio Interface (Scarlett 2i2)

Back Panel



- 11. Kensington security lock
- 12. USB Socket
- 13. Line Out

Instalasi Media Webinar



Instalasi Komputer Operator

