

**Pertemuan 02**

**Commercial Photography & Videography**

01 / 📜

Sejarah  
Fotografi

02 / 📷

Perlengkapan Fotografi  
& Struktur Kamera

03 / 🖐️

Latihan dasar  
DSLR

04 / 🖐️

Teknik  
Pencahayaannya

What is a **Photography**?

Fotografi berasal dari kata photo (sinar/cahaya)  
dan graphos (mencatat/melukis)

01 / 📜

# Sejarah Fotografi



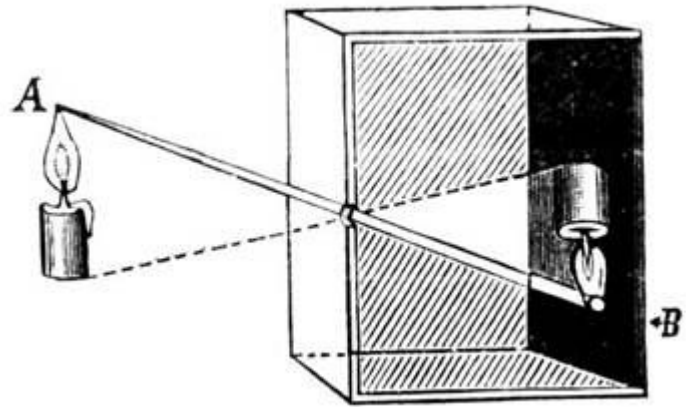
Aristoteles



2000 Tahun Lalu

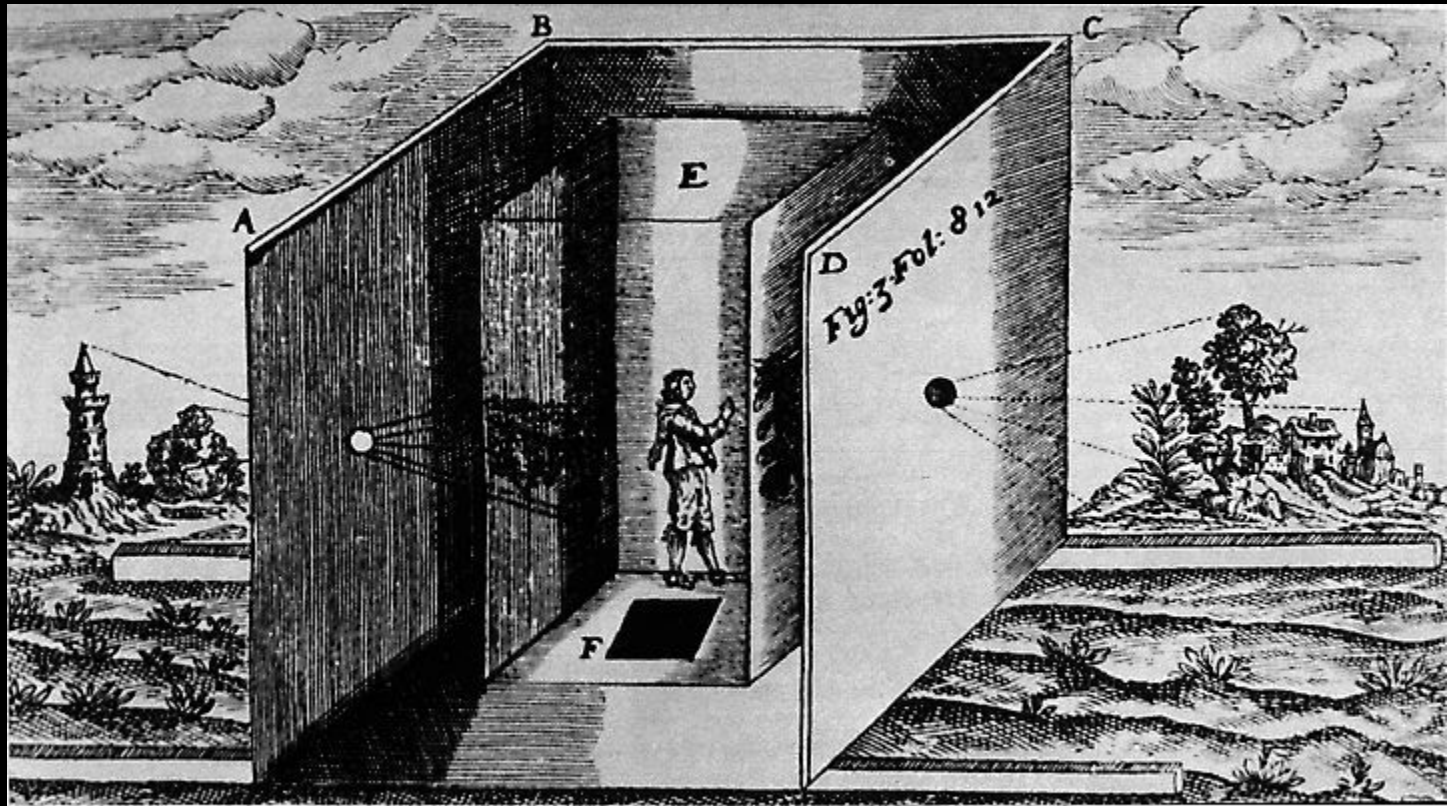
# Pinhole

(Image/Citra)

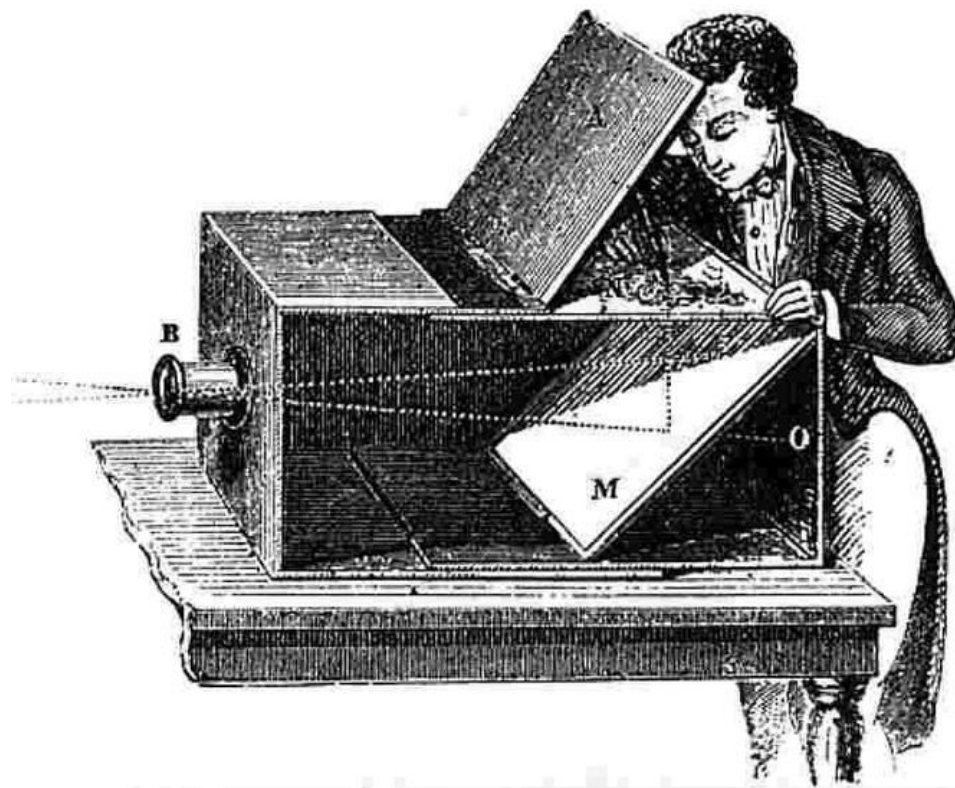


**Abad ke-10** Alhazen





**Camera Obscura** (Ruang gelap dengan Lubang kecil)



**Camera Obscura** (diperkecil pada abad ke-17)



## Eksperimen

Thomas Wedgwood

Angelo Sola

Johann Heinrich Schulze

Sir Humphrey Davey

Joseph Nicephore Niepce



## Eksperimen

Thomas Wedgwood

Angelo Sola

Johann Heinrich Schulze

Sir Humphrey Davey

Joseph Nicéphore Niépce



**William Henry Fox Talbot** (sistem negatif-positif) 1834

# **Modern Fotografi** Kamera Analog



**Kodak Super SIX-20**  
Tahun 1938

# Fotografi Warna



**Polaroid Land Camera**  
Tahun 1969



**Konica C35**  
Tahun 1977



**Nikon F**  
Tahun 1959

# **Modern Fotografi Kamera Digital**







# Penggolongan Lensa

## Lensa Normal



Lensa Wide





# Lensa Makro



© Nicole S. Young



# Lensa Fisheye



# Lensa Zoom





# **Anatomi Kamera**

## Anatomi Kamera



1. Lensa
2. Grip
3. Tombol Lensa
4. Stabilizer
5. Shutter
6. Tombol Flash
7. Dial
8. Tombol Display
9. Thumb-wheel
10. Flash
11. Red eye

## Anatomi Kamera



- 12. Viewfinder
- 13. Monitor LCD
- 14. Tombol Navigasi
- 15. Tombol AV
- 16. Tombol Fn/Q
- 17. Tombol Zoom in/out
- 18. Tombol Life View
- 19. Tombol Menu & Info
- 20. Tombol Preview
- 21. Tombol Hapus

**Perlengkapan Lainnya**



## Payung Reflektor

Payung satu ini berfungsi untuk memberikan efek cahaya yang lebih banyak namun tetap lembut. Untuk menghasilkan warna yang hidup, bisa memilih hitam atau putih. Sedang agar hasilnya lebih kalem bisa menggunakan warna emas.



## Stand Background

Stand background merupakan alat yang digunakan untuk latar belakang. Biasanya berupa pola, gambar maupun warna. Alat satu ini bisa diatur dengan mengubah posisi naik atau turun.



## Filter Lensa

Berfungsi untuk mengatur pencahayaan. Bentuknya ada dua, yaitu bulat dan kotak. Jika memilih bentuk kotak, perlu menambahkan alat di bagian bawah kamera.



## Tripod

Tripod merupakan alat dengan kaki sebanyak tiga buah yang berfungsi untuk menyangga kamera. Dengan demikian posisi kamera tetap stabil agar menghasilkan gambar berkualitas.



## Softbox

Softbox merupakan alat yang berfungsi mengubah cahaya yang masuk menjadi lebih soft. Cahaya yang dimaksud berasal dari alat lain, yaitu strobo. Karena cahaya yang mengenai objek sudah diubah menjadi lembut, maka dapat meminimalkan kesan mengkilap yang menyebabkan gambar kurang jelas.



## Flash

Flash kamera merupakan alat yang berfungsi untuk menghasilkan Cahaya dan digunakan pada ruangan yang cukup redup. Manfaatnya adalah agar objek terlihat lebih jelas dan detail. Biasanya alat ini digunakan pada saat melakukan pemotretan di malam hari.



## Tisu Lensa

Lensa merupakan bagian kamera yang sensitif. Karena itu tidak dibersihkan secara sembarangan. Jika kotor, Anda bisa mengelapnya menggunakan tissue khusus lensa agar tetap awet dan tidak menimbulkan goresan.

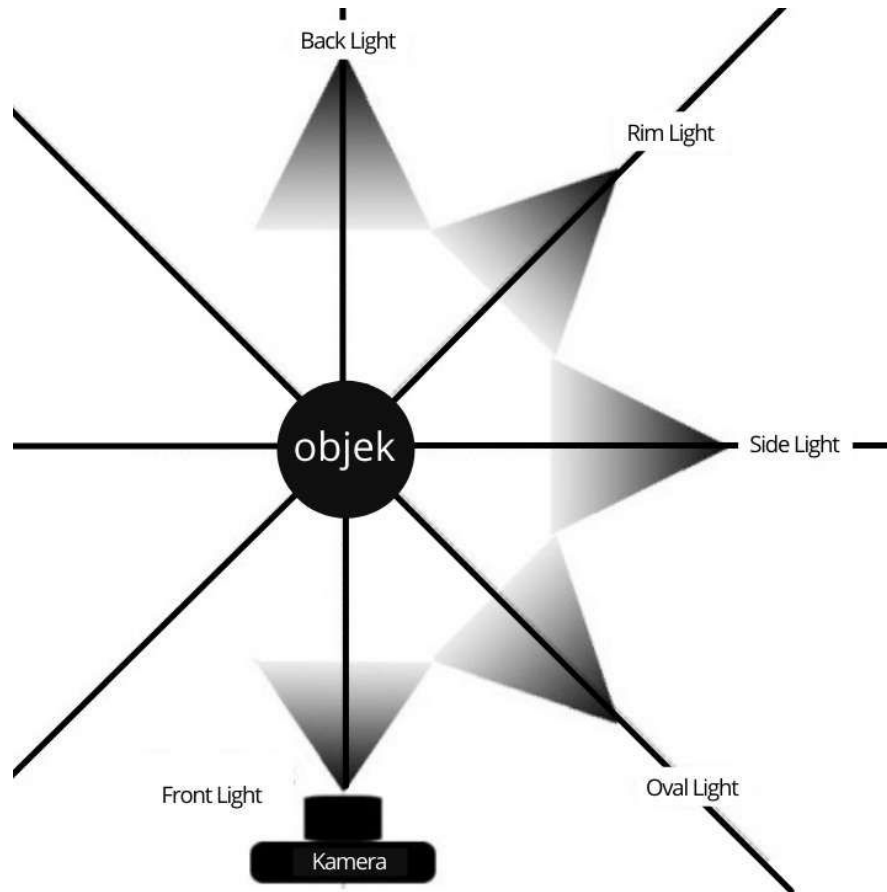


## Memory Card

Memory card merupakan kartu tambahan yang digunakan untuk menyimpan gambar hasil jepretan. Terdapat banyak jenis memory card, baik dari jenis maupun kapasitas penyimpanannya.



# Teknik Pencahayaan & Pemotretan



Front Light



## Oval Light



## Oval Light



## Side Light



Rim Light



Back Light

