



# FOTOGRAFI DASAR

**FDIK - DESAIN PRODUK**

**PERTEMUAN KE 9**

**Dosen Pembimbing**

**“Muhammad Fauzi. S.Des., M.Des”**



# Basic Photographic Techniques 3



Light Painting



- Light Painting adalah salah satu teknik dari slow speed yang dibahas pada pertemuan sebelumnya. Kategori ini membahas tentang slow speed secara mendalam yang disebut light painting.
- Mode Bulb umumnya digunakan dengan kategori light painting. Bulb mode adalah salah satu setting khusus, dimana kita bisa menggunakan shutter speed diatas 30 detik, bahkan kita bisa menggunakan shutter speed selama yang kita mau. Rentang shutter speed maksimum dikamera DSLR biasanya mentok diangka 30 detik, nah dengan mode Bulb ini kita bisa menggunakan shutter speed jauh diatas itu.
- Kata bulb muncul karena dijamin baheula, kakek nenek fotografer pendahulu menggunakan gelembung angin dalam karet (bulb) yang menekan mekanisme shutter sehingga membuka.

Teknik foto light painting atau light graffiti tidak membutuhkan banyak biaya, hal utama yang membedakan foto light painting bagus dan yang biasa-biasa saja adalah kreatifitas dan kemauan kita untuk mencoba. Dengan teknik ini, kita menggunakan sumber cahaya sebagai kuas layaknya lukisan.

Tujuan utama teknik foto “melukis dengan cahaya” adalah kita menerangi beberapa area atau titik pada obyek sehingga hanya hanya daerah yang diterangi tersebut yang terekam di foto. Penggunaan kreatif lain adalah untuk membentuk pola cahaya yang unik. Semua tergantung visi anda.



## Beberapa peralatan yang dibutuhkan untuk mencoba teknik light painting:

- Sebuah kamera dengan kontrol manual, terutama yang dilengkapi dengan mode bulb Ini diperlukan karena waktu exposure bisa diatas 30 detik. Sebagai contoh, foto mobil diatas dihasilkan dengan 113 detik.
- Sebuah Tripod
- Sumber cahaya: lampu senter, flash eksternal, lampu belajar, obor elektrik, lilin dll sesuai selera. Makin beragam sumber cahaya serta pilihan warnanya makin banyak opsi kreatif kita.
- Shutter release, atau jika tidak teman yang rela memencet tombol shutter.

# Teknik Light Painting

1. Pilih spot dimana anda akan mencoba light painting. Pastikan anda melakukan scouting sebelum terlalu gelap.
2. Gunakan tripod.
3. Gunakan mode Bulb di kamera anda.
4. Set ISO di angka kecil, 50, 100 atau 200.
5. Untuk nilai aperture, gunakan f/7.1 sebagai nilai awal. Naikkan ke f/8, f/11 dst kalau foto tampak over exposed.
6. Agar ruang gerak cukup, idealnya gunakan lensa yang cukup lebar.
7. Mulailah mencoba melukis sesuatu yang menarik, anggap saja lampu senter anda adalah cat semprot atau kuas.
8. Setelah tahap pertama melukis bentuk yang menarik selesai, langsung lanjutkan ke tahap kedua, biarkan kamera tetap mengambil exposure.
9. Finishing dengan menyinari bagian objek dengan lampu lainnya.
10. Selesai. Lepas tombol shutter release sehingga kamera berhenti mengambil exposure

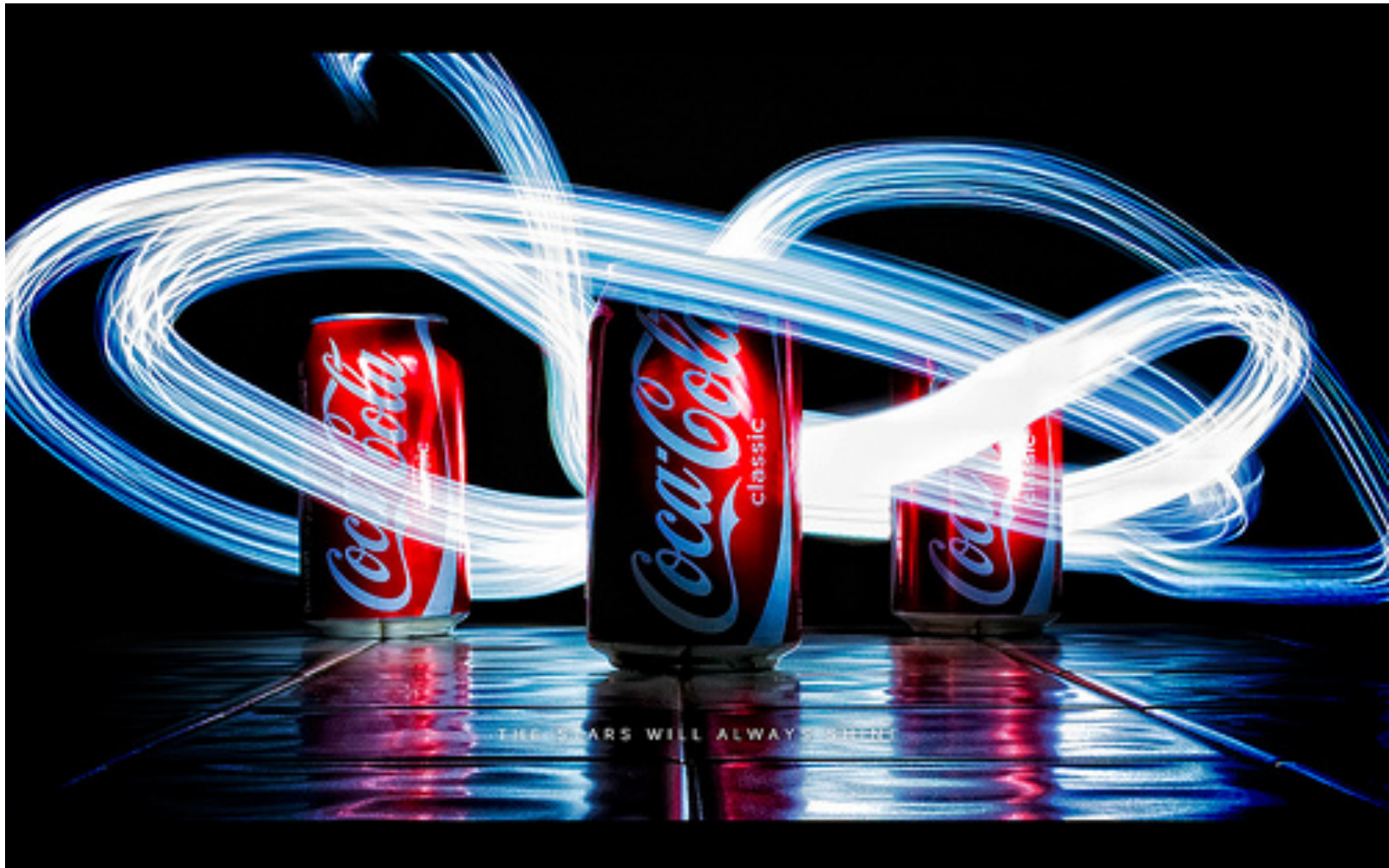


*F/4, 240 detik, bulb. perhatikan bahwa kedua model diatas harus berpindah dari satu titik ke titik lain*



Light painting to Guitar Object





Light painting Coca Cola Product

# Tugas

Buatlah sebuah foto teknik light painting dengan objek produk yang anda minati. Jelaskan menurut pendapat anda teknik light painting dalam fotografi produk.

Tugas Dikumpulkan pada Pertemuan ke 10.

