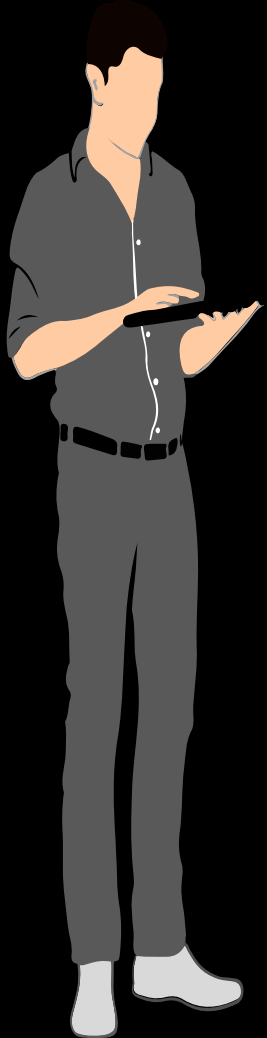


A laptop is shown from a low angle, with its screen displaying a glowing, golden book. The pages of the book are fanned out, and a trail of white, star-like particles and thin white lines curves upwards and to the right from the top of the book, creating a magical or futuristic atmosphere. The background is dark with scattered white stars and bokeh light effects.

# SD SWASTA PINUS

Insert the Subtitle of Your  
Presentation

## PESAN UNTUK ORANG TUA



ASSALAMUALAIKUM WR.WB  
SELAMAT PAGI DAN SEMANGAT  
BERSAMA AYAH DAN IBU SEMOGA  
AYAH DAN IBU SEHAT DAN PENUH  
SEMANGAT .SEGUBUNGAN DENGAN  
MASIH DALAM PEMBELAJARAN  
DARI RUMAH. MOHON AYAH IBU  
TETAP MENDAMPINGI ANANDA  
DALAMMELAKUKAN AKTIFITAS  
PEMBELAJARAN DI RUMAH.





SEKOLAH : SD SWASTA PINUS  
KELAS/SEMESTER : IV / 1 (SATU)  
TEMA : 5 (PAHLAWANKU)  
SUBTEMA : 1(Perjuangan Para Pahlawan)  
PEMBELAJARAN : 1  
FOKUS PELAJARAN : IPA



# STANDAR KOMPETENSI

## 3.7

menerapkan sifat-sifat cahaya dan keterkaitannya dengan indera penglihatan

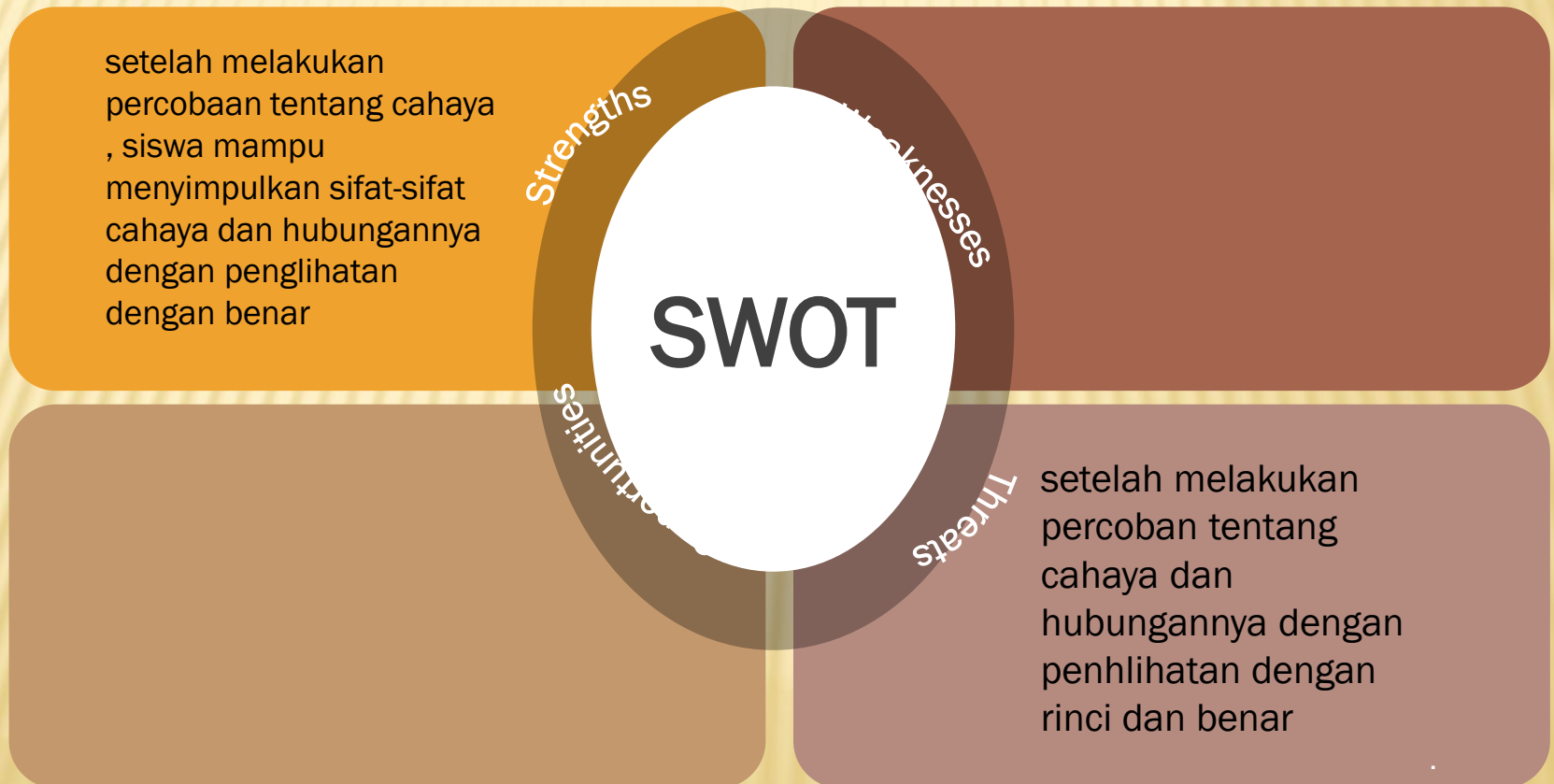
4.7 menyajikan laporan hasil percobaan tentang sifat-sifat cahaya

# KOMPETENSI DASAR

3.7.1 melakukan percobaan  
tentang cahaya

4.7.1 praktikum tentang  
cahaya

# Indikator Pencapaian Pembelajaran



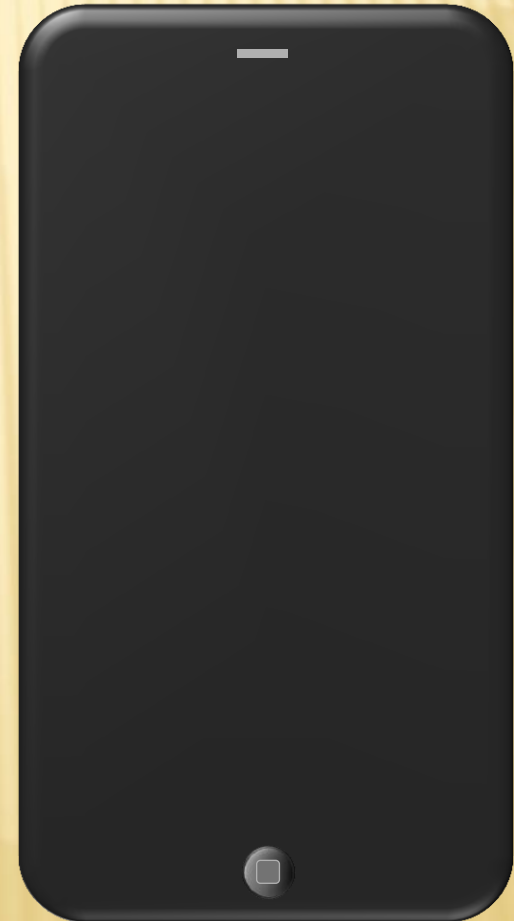
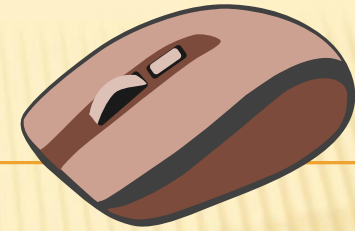
# TUJUAN PEMBELAJARAN

---

- ✘ setelah melakukan percobaan tentang cahaya , siswa mampu menyimpulkan sifat-sifat cahaya dan hubungannya dengan penglihatan dengan benar
- ✘ setelah melakukan percobaan tentang cahaya dan hubungannya dengan penglihatan dengan rinci dan benar

# LANGKAH KERJA

- Berdoalah sebelum mengerjakan tugas
- Tuliskan nama kelompok dan nama anggota kelompok
- Baca Petunjuk kegiatan dengan cermat
- Setelah selesai kirim hasil kerja ke grup whatsapp kelas





**MEDIA / ALAT  
BANTU**

- **3 KARTON  
TEBAL**
- **1 LILIN**
- **1 SENTER**
- **1 GELAS**
- **1 PENSIL**
- **1 ISOLASI  
UNTUK  
MENEMP  
EL  
KERTAS**

**AYO  
PRAKTIKUM**



# LKPD

**NAMA KELOMPOK**

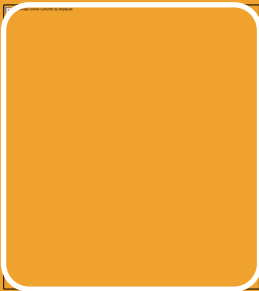
**NAMA SISWA :**

You can simply impress your audience and add a unique zing and appeal to your Reports and Presentations with our Templates. You can simply impress your audience and add a unique zing and appeal to your Reports and Presentations with our Templates. You can simply impress your audience and add a unique zing and appeal to your Reports and Presentations with our Templates. You can simply impress your audience and add a unique zing and appeal to your Reports and Presentations with our Templates.

Get a modern PowerPoint Presentation that is beautifully designed.



Lakukanlah percobaan bersama teman kelompokmu



Buatlah catatan kecil setelah percobaan selesai

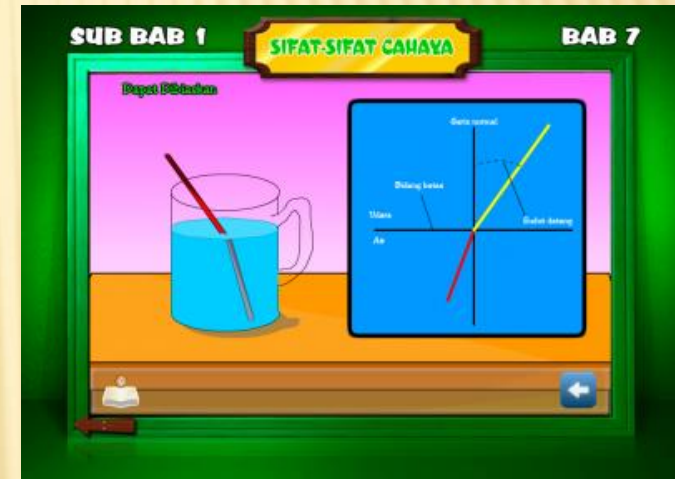
# LANGKAH PERCOBAAN 1

- ✘ Lubangi bagian tengah ketiga karton tersebut
- ✘ Letakkan karton dengan Posisi tiga lubang tersebut Seajar dengan cahaya lilin Tepat dibelakang lubang
- ✘ Perhatikan apa yang terjadi, Lalu cba menggeser posisi setiap karton sehingga sehingga setiap lubang menjadi tidak sejajar



# LANGKAH PERCOBAAN 2

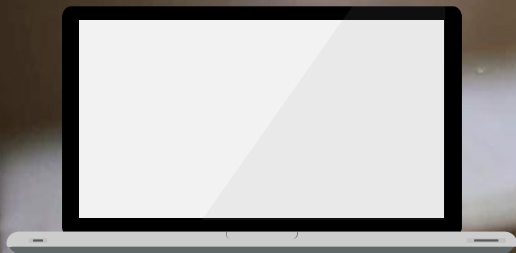
- ✘ Percobaan menggunakan pensil Yang setengah bagian panjangnya berada didalam gelas berisi air
- ✘ Amati pensil dari sisi samping Luar gelas
- ✘ Bagaimana penampakan dan besar pensil dibanding aslinya



# SD SWASTA PINUS

Dari percobaan di atas identifikasi sifat-sifat cahaya dan tuiskan kedua sifat cahaya pada kolom link berikut

[https://docs.google.com/forms/d/1yba8gQJXpLO1VYLOMFzhW0pPA3uT3rGy\\_ivc-oTxxq4/edit](https://docs.google.com/forms/d/1yba8gQJXpLO1VYLOMFzhW0pPA3uT3rGy_ivc-oTxxq4/edit)



Setelah mengisi google form tuliskan kesimpulan dari materi yang telah dipelajari!

- TUGAS LANGSUNG DIKUMPUL MELALUI GRUP WHATSAPP KELAS
- UNTUK BATAS WAKTU PENGUMPULAN TUGAS AKAN DIBERIKAN WAKTU HINGGA BESOK





# THANK YOU

Insert the Subtitle of Your Presentation