**Elaboration**

**Penarapan Alat Optik dalam kehidupan sehari hari**

* Kamera: Digunakan untuk merekam kejadian penting atau menarik. Terdapat berbagai jenis dan model kamera, termasuk kamera analog dan kamera digital
* Kaca pembesar (lup): Alat optik ini menggunakan lensa cembung untuk melihat benda-benda kecil. Lup biasa digunakan untuk melihat nama-nama jalan di peta yang tercetak sangat kecil, melihat gambar di perangko, dan melihat komponen-komponen jam tangan yang kecil
* Mikroskop: Alat optik ini digunakan untuk melihat benda-benda yang sangat kecil, seperti sel-sel dalam tubuh manusia atau organisme mikroskopis lainnya
* Teleskop: Alat optik ini dapat membuat benda-benda yang berada pada tempat yang jauh menjadi terlihat dekat. Dengan menggunakan teleskop, kita dapat melihat kawah dan ciri-ciri lain di permukaan bulan secara jelas. Teleskop dirancang untuk mengumpulkan cahaya dari benda-benda yang jauh
* Kacamata: Alat optik ini digunakan sebagai alat bantu penglihatan bagi mereka yang mengalami masalah penglihatan, seperti rabun jauh, rabun dekat, dan silinder
* Teropong: Alat optik ini digunakan untuk melihat benda-benda yang letaknya jauh. Terdapat berbagai jenis teropong, termasuk teropong bintang yang digunakan untuk mengamati benda-benda langit
* Periskop: Alat optik ini digunakan untuk melihat benda-benda yang berada di tempat yang sulit dijangkau, seperti dalam kapal selam atau menara pengawas
* Proyektor slide: Alat optik ini digunakan untuk memproyeksikan gambar-gambar dari slide ke layar besar

**Penerapan Alat Optik yang berkaitan dengan agama**