

Teleskop Antik



Teleskop merupakan alatan astronomi yang bertujuan untuk mencerap objek samawi yang jauh dari kedudukan bumi. Nama teleskop berasal dari bahasa greek kuno dimana diambil dari perkataan ‘tele’ yang bermaksud jauh dan ‘skopein’ yang bermaksud untuk melihat dan bila ia digabungkan menjadi teleskop yang membawa maksud penglihatan jauh yang digunakan bagi melihat objek samawi yang jauh. Reka bentuk praktikal awal teleskop dicipta oleh Belanda pada awal abad ke 17. Namun lebih terkenal pada zaman Galiloe Galilei yang mencipta teleskop versinya yang tersendiri.

Teleskop menggunakan prinsip pengumpulan dan pemfokusan cahaya pada satu titik bagi membolehkan ia melihat objek samawi yang jauh. Pada zaman awal pembangunan teleskop, ia lebih tertumpu kepada teleskop penyerakan “refracting teleskop” dan teleskop pantulan “reflecting teleskop”. Pada asalnya teleskop hanya menggunakan satu kanta objektif sahaja, namun seiring dengan kemajuan teknologi kebanyakan teleskop sekarang menggunakan 2 kanta objektif bahkan ada yang menggunakan 3 kanta objektif.