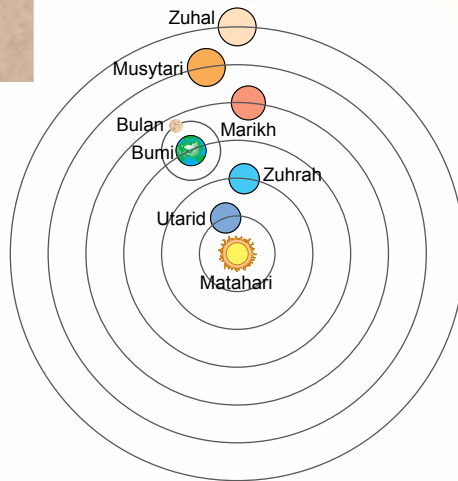


Perkembangan Sejarah Model Sistem Suria

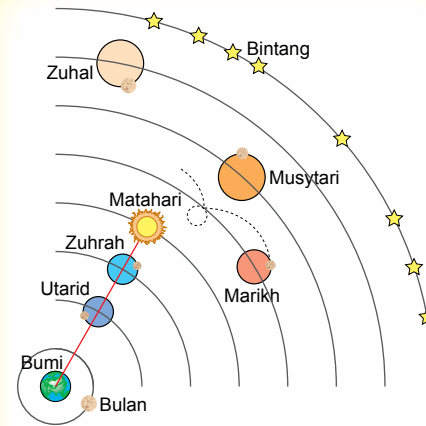


Ptolemy
(90-168 SM)

Bumi merupakan pusat kepada alam semesta. Matahari, Bulan, planet-planet dan bintang-bintang bergerak mengelilingi Bumi. Berdasarkan kajian saya, planet-planet bergerak dalam lintasan berpilin seperti sebelah.



Model geosentrik



Model geosentrik

Matahari adalah pusat alam semesta. Bumi dan planet-planet lain beredar mengelilingi Matahari, manakala Bulan mengelilingi Bumi dalam orbit masing-masing.



Nicolaus Copernicus
(1473-1543)



Johannes Kepler
(1571-1630)

Planet-planet bergerak dalam orbit berbentuk elips yang mengelilingi Matahari. Planet bergerak dengan kelajuan yang tidak tetap. Planet bergerak dengan laju apabila dekat dengan Matahari dan perlahan apabila jauh dari Matahari.

