

Ghazali, dan Nasir Khusraw. Ilmu pengetahuan (sains) ini telah melakukan investigasi dalam ilmu kedokteran, teknologi, matematika, geografi, dan bahkan sejarah.²¹ Dalam konteks sejarah peradaban dan ilmu pengetahuan tersebut, muncullah figur Omar Khayyam yang di kemudian memberikan sumbangan yang sangat penting.²²

Omar Khayyam dikenal sebagai ilmuwan cerdas abad pertengahan. Ia memiliki nama besar di bidang matematika, astronomi, dan sastra. Sehubungan dengan itu, ia mendapat julukan Tent Maker dari para ilmuwan semasanya. Kecemerlangan nama Omar Khayyam menarik perhatian Sultan Malik Syah. Pada suatu ketika, Sultan menawarkan kedudukan tinggi di istana pada Omar Khayyam, namun ditolaknya dengan sopan. Omar Khayyam lebih memilih menekuni dunia ilmu pengetahuan dari pada menjadi pejabat. Akhirnya, Omar Khayyam pun diberi fasilitas oleh Sultan. Ia diberi dana yang besar untuk membiayai penelitian khususnya di bidang matematika dan astronomi.

Sultan juga mendirikan sebuah pusat observasi astronomi yang megah, tempat Omar Khayyam mempersiapkan dan menyusun sejumlah tabel astronomi di kemudian hari. Di samping itu, Omar Khayyam juga diangkat menjadi ketua dari sekelompok sarjana yang terdiri dari delapan orang. Kedelapan orang sarjana tersebut adalah orang-orang pilihan Sultan

²¹ Mehdi Nakosteen, *Kontribusi Islam atas Dunia Intelektual Barat: Deskripsi Analisis Abad Keemasan Islam* (Surabaya: Risalah Gusti, 1995), 17.

²² Ibnu Katsir, *Faharisu Al-Bidayah Wan-Nihayah* (Beirut Libanon: Dar al-Kutub al-Ilmiyyah, 1988), 488.

