

ABSTRAK

Pendidikan merupakan pilar utama dalam pembangunan suatu bangsa. Indonesia, khususnya Semarang yang terdapat banyak perguruan tinggi khususnya Tembalang, memiliki potensi besar untuk meningkatkan minat masyarakat terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi, terutama astronomi. Pembangunan planetarium interaktif di Semarang menjadi solusi yang relevan untuk menjawab tantangan tersebut. Dengan menggabungkan teknologi digital terkini dan pendekatan arsitektur futuristik, planetarium ini tidak hanya berfungsi sebagai pusat edukasi yang inklusif dan inspiratif, tetapi juga sebagai destinasi wisata edukasi yang menarik. Melalui simulasi langit malam yang imersif dan aktivitas interaktif yang memungkinkan pengunjung untuk secara langsung mengamati, menjelajahi, dan bahkan berinteraksi dengan model-model benda langit, planetarium ini diharapkan dapat menumbuhkan rasa ingin tahu dan minat belajar masyarakat, terutama generasi muda, terhadap fenomena alam semesta. Selain itu, keberadaan planetarium ini juga diharapkan dapat memperkaya ekosistem pendidikan di Tembalang dan memperkuat posisi daerah sebagai pusat ilmu pengetahuan. Dengan memberikan pengalaman belajar yang tak terlupakan dan memungkinkan masyarakat untuk memperagakan langsung konsep-konsep astronomi, planetarium ini akan menjadi pusat inovasi dan inspirasi bagi generasi mendatang.

Kata kunci : Planetarium, Arsitektur Futuristik, Inklusif, Interaktif, Semarang