

Stadion merupakan suatu karya arsitektural yang besar dan menampung banyak manusia didalamnya, dari banyaknya kapasitas tersebut membuat stadion menjadi salah satu bangunan dengan tingkat kepadatan kerumunan tertinggi. Dari adanya kepadatan tersebut timbul lah beragam risiko permasalahan bersumber dari manusia yang banyak dalam satu tempat secara bersamaan, dalam hal ini keselamatan dan evakuasi pengguna menjadi penting. Permasalahannya adalah tema mengenai evakuasi pengguna masih jarang diangkat menjadi topik utama dalam perancangan stadion modern, hal ini dapat dibuktikan dari eksperimen yang dilakukan *National Geographic Channel* yakni perbandingan simulasi evakuasi pada Colosseum (Roma) melawan Bird's Nest Stadium (Beijing) menggunakan aplikasi *Crowd Simulation Oasys Massmotion*. Hasilnya colosseum mengalahkan stadion modern tersebut dalam simulasi tersebut. Semarang adalah ibukota propinsi Jawa Tengah, namun fasilitas olahraga sepakbola masih belum memadai mengingat potensi klub dan sumber daya manusianya. Saat ini Semarang memiliki stadion Jatidiri di Kecamatan Gajahmungkur, namun masih belum berstandar FIFA. Dengan permasalahan tersebut perancangan stadion berstandar FIFA di Semarang menjadi sangat relevan.

Kata Kunci: Stadion ; Building Safety ; Evakuasi