

ABSTRAK

ANALISIS BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) FLY OVER SULTAN AGUNG BANDAR LAMPUNG

Oleh:

RIAN SIANTORI

Di dalam dunia konstruksi kerap adanya kendala mulai dari tahap perencanaan dan pelaksanaan, seperti penjadwalan, estimasi biaya, dan analisis resiko. BIM merupakan salah satu solusi yang ditawarkan oleh *AutoDesk* untuk menyelesaikan kendala karna didalam penggunaannya melibatkan proses yang lebih kolaboratif.

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis kesesuaian alinyemen horizontal, alinyemen vertikal, dan jarak pandang yang ada pada fly over sultan agung menggunakan data kontur dari google earth yang di convert didalam global mapper.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa fly over sultan agung hanya dapat dilewati dengan aman menggunakan kecepatan ± 20 km/jam saat mengendarai kendaraan di atas fly over sultan agung.

Kata kunci: BIM, Tujuan BIM, Fly Over

ABSTRACT

ANALISIS BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) FLY OVER SULTAN AGUNG BANDAR LAMPUNG

By:

RIAN SIANTORI

In the world of construction, there are often obstacles starting from the planning and implementation stages, such as scheduling, cost estimation and risk analysis. BIM is one of the solutions offered by AutoDesk to solve problems because its use involves a more collaborative process.

This research was conducted to analyze the suitability of the horizontal alignment, vertical alignment and visibility of the Sultan Agung flyover using contour data from Google Earth which was converted into the global mapper.

The results of this research show that the Sultan Agung flyover can only be passed safely using a speed of ± 20 km/hour when driving a vehicle over the Sultan Agung flyover.

Keywords: BIM, BIM Goals, Fly Over