

ABSTRAKSI

Museum merupakan sarana untuk mengembangkan budaya dan peradaban manusia sebagai pembelajaran dan menjadikannya informasi. Dalam hal itu menyatakan Museum bisa disebut sebagai tempat pembelajaran dimana setiap orang ingin mengetahui Sejarah, Budaya, Ekonomi dan informasi lainnya. Hal ini tentu membuat orang ingin mengunjungi museum yang menyajikan informasi dan pembelajaran yang menarik tidak hanya dengan papan cerita tetapi artefak yang di pameran juga bisa jadi bahan pembelajaran. Penggunaan teknologi dalam menyampaikan informasi sudah banyak diterapkan misal Aplikasi berbasis *Web Service* dan *Mobile Android* yang banyak dipakai oleh perusahaan maupun institusi lainnya untuk keperluan tersebut. Maka berdasarkan hal tersebut, kami merancang dan mengimplementasikan Aplikasi Smart Museum dengan *Augmented Reality* berbasis *Android* dan *Web Service*. Aplikasi ini diharapkan mampu meningkatkan keingintahuan dan meningkatkan pengunjung pada Museum Sejarah Nasional yang berada di Monas.

Kata Kunci : Museum, Android Mobile, Web Servis, Augmented Reality.

ABSTRACT

The museum is a means to develop the culture and human civilization as learning and making it information. In that case Museum states can be called as a place of learning where everyone wants to know History, Culture, Economics and other information. This certainly makes people want to visit museums that provide interesting information and learning not only with storyboards but artefacts that are on display can also be learning materials. The use of technology in conveying information has been widely applied eg Web-based and Mobile Android applications are widely used by companies and other institutions for these purposes. So based on that, we designed and implemented the Smart Museum Application with Augmented Reality based on Android and Web Service. This application is expected to increase curiosity and increase the visitors at the National History Museum located in Monas.

Keywords : Smart Museum, Android Mobile, Web Services, Augmented Reality, National History Museum.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA