

ABSTRAK

Pentingnya media untuk pengenalan primata langka kepada masyarakat karena berguna untuk membangun sebuah pemikiran setiap orang supaya mengerti mana hewan yang harus dilindungi dan memiliki upaya untuk ikut menjaga dan melestarikannya, salah satu yang menjadi alasan utama terjadinya kepunahan dikarenakan oleh penangkapan dan perdagangan liar yang dilakukan manusia. Kepedulian dan pengetahuan masyarakat mengenai masalah kepunahan hewan dapat dikatakan masih terbilang rendah, maka dari itu dibutuhkan media untuk meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap melestarikan hewan langka sejak usia dini. Media yang menyenangkan dan dapat diterima masyarakat dengan mudah adalah dengan menggunakan teknologi augmented reality beserta pengembangannya. Marker yang terdeteksi dari kamera akan menampilkan objek 3d yang sesuai. Dalam pembuatan pemodelan objek 3d, untuk database marker digunakan Vuforia Engine, lalu dirangkum dengan software Unity. Setelah semua proses selesai maka hasil akan ditransfer ke smartphone pengguna dalam bentuk .apk yang dapat langsung dipasang.

Kata kunci: unity, marker, primata langka, augmented reality