

**APLIKASI AUGMENTED REALITY PENGENALAN PRODUK 3D
BUNGA ANGREK KEPADA CUSTOMER BERBASIS ANDROID**
*APLICACION AUGMENTED REALITY INTRODUCTION OF 3D PRODUCTS ORCHID
FLOWERS TO CUSTOMERS BASED ANDROID*

Aditya Saputra

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
heloadit@gmail.com

ABSTRACT

As an ornamental plant, orchid flowers are often favored by ornamental plant hobbyists to be cultivated. Many beginners or the general ornamental plants who do not know so many types of orchid ornamental plants without any knowledge of orchid types, so that not a few adult orchids that have flowered can be enjoyed to the maximum benefit. Each type of orchid has a different way of cultivation according to its natural habitat, so by identifying the type of orchid, at least it can provide basic knowledge in cultivating and developing orchids. Identification of orchid species can be useful to find out the original habitat of orchids and for orchid crosses hobbyists, can help in the selection of orchids that are suitable for crossing. By using Augmented Reality, that there are many types of orchid plants that need to be preserved. Hopefully with this more modern socialization, it is expected that the general public can preserve more types of orchid plants and can beautify the environment with certain orchid ornamental plants.

Keywords: Orchid, Augmented Reality, Application, Android.

ABSTRAK

Sebagai tanaman hias, bunga Anggrek banyak digemari penghobi tanaman hias untuk dibudidayakan. Banyak pemula atau kalangan umum tanaman hias yang belum tahu begitu banyaknya jenis tanaman hias Anggrek tanpa ada pengetahuan tentang jenis Anggrek, sehingga tidak sedikit Anggrek dewasa yang sudah berbunga dapat dinikmati manfaatnya dengan maksimal. Tiap jenis Anggrek memiliki cara budi daya yang berbeda sesuai habitat aslinya, sehingga dengan mengidentifikasi jenis Anggreknya, minimal dapat memberikan pengetahuan dasar dalam membudidayakan dan mengembangkan Anggrek. Identifikasi jenis Anggrek dapat berguna untuk mengetahui habitat asli Anggrek dan bagi penghobi Anggrek persilangan, dapat membantu dalam pemilihan Anggrek yang sesuai untuk disilangkan. Dengan menggunakan *Augmented Reality*. Tujuan dari dibuatnya aplikasi *Augmented Reality* pengenalan jenis tanaman Anggrek ini agar memberikan informasi secara mendetail kepada kalangan umum bahwa sudah banyak jenis tanaman hias Anggrek yang perlu dilestarikan. Semoga dengan adanya sosialisasi yang lebih modern ini diharapkan kalangan umum dapat melestarikan jenis tanaman hias Anggrek lebih banyak dan bisa memperindah lingkungan dengan tanaman hias Anggrek tertentu.

Kata Kunci: Anggrek, *Augmented Reality*, Aplikasi, Android.