

# **KATALOG PENJUALAN TUMBUHAN KAKTUS BERBASIS ANDROID AUGMENTED REALITY ( AR )**

*((CACTUS PLANT SALES CATALOG ANDROID AUGMENTED REALITY (AR) BASED)*

**M. Hafidz Anwar Rizqi**  
Fakultas Teknologi Informasi Dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*anwarrizqi13@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*Augmented Reality is a new medium of information delivery that is developing today. AR is a technology that combines two-dimensional and three-dimensional virtual objects into the real environment around us. Judging from the ability possessed by AR, AR can be used as a medium of promotion of cactus plant sales that appeal to prospective customers. This is because AR can present an interactive product promotion and more interesting, because consumers not only see in one side only form but also can see the object of cactus plants that are displayed in 3D. In this thesis will be made application catalog of cactus plant sales. This app was created using Vuforia and Unity Engine, using the C # programming language. The app can display cactus 3D objects and display cactus type information. Application can facilitate in terms of sales, in order to attract consumers to choose, and buy the type of cactus according to taste. With the Augmented Reality (AR) a user can feel the delivery of information that is more interesting and more real.*

*Keywords: Augmented Reality, Unity, Vuforia, Various Cactus, Sales Catalog Based Augmented Reality*

## **ABSTRAK**

Augmented Reality merupakan sebuah media baru penyampaian informasi yang sedang berkembang saat ini. AR adalah teknologi yang menggabungkan benda maya dua dimensi maupun tiga dimensi ke dalam lingkungan nyata di sekitar kita. Melihat dari kemampuan yang dimiliki oleh AR, AR dapat digunakan sebagai media promosi penjualan tumbuhan kaktus yang menarik bagi calon konsumen. Hal ini dikarenakan AR dapat menyajikan promosi produk yang interaktif dan lebih menarik, karena konsumen bukan hanya melihat dalam satu sisi bentuk saja melainkan konsumen juga dapat melihat objek tumbuhan kaktus yang ditampilkan secara 3D. Pada skripsi ini akan dibuat aplikasi katalog penjualan tumbuhan kaktus. Aplikasi ini dibuat menggunakan *Vuforia* dan *Unity Engine*, dengan menggunakan bahasa pemrograman C#. Aplikasi dapat menampilkan objek 3D kaktus dan menampilkan informasi jenis kaktus. Aplikasi ini dapat memudahkan dalam hal penjualan, supaya menarik konsumen agar dapat memilih, dan membeli jenis kaktus sesuai selera. Dengan adanya Augmented Reality (AR) seorang pengguna dapat merasakan penyampaian informasi yang lebih menarik dan lebih nyata.

*Kata Kunci : Augmented Reality, Unity, Vuforia, Kaktus, Augmented Reality*