

ABSTRAK

Meningkatnya Teknologi di Era Globalisasi yang serba modern ini kondisi yang kini berganti dengan cepat berkat adanya revolusi industri 4.0, merupakan salah satu dari teknologi yang tengah tren di dunia. tidak terkecuali di Indonesia ialah Augmented Reality, Saat ini Augmented Reality digunakan dalam berbagai bidang, terutama pada bidang intertainment, engineering, manufacturing, pelatihan militer dan berbagai bidang lainnya. Augmented Reality dapat digunakan di berbagai perangkat, tetapi biasanya paling sering digunakan pada smartphone dan tablet. peneliti hendak mengemukakan aplikasi yang beroperasi di smartphone dengan menampilkan informasi pengenalan komponen dasar rangkaian robotika line follower sederhana dengan arduino uno R2, secara digital dengan pemanfaatan teknologi Augmented Reality dimana aplikasi ini sangat penting untuk mengetahui rangkaian dasar line follower sehingga dapat di program yang disajikan berbasis Android juga dengan pembacaan marker dengan penanda objek 2D melalui kamera Smartphone sehingga lebih praktis digunakan.

ABSTRACT

Rising technology in the modern age of globalization is today thanks to the industrial revolution 4.0, which is one of the most fashionable technologies in the world Also in Indonesia is augmented reality, Currently, augmented reality is being used in various fields, especially in the fields of entertainment, engineering, manufacturing, military training, and various other areas. Augmented reality can be used on devices, but it is usually used most often on smartphones and tablets, Researchers to propose an app that operates on a smartphone that shows the introduction of the basic component of a simple followers line of robotics with arduino uno r2, Digitally taking a augmented reality technology on which the application is crucial to locating the basic line of followersSo programmable Which is also presented with an android reading with a marker with a 2d object embedded through a smartphone camera so it is more practical to use