

ABSTRAK

Kevin Juantin, 37119112.

Aplikasi Ensiklopedia Astronomi Berbasis Android

Penulisan Ilmiah. Manajemen Informatika, Direktorat Program Diploma Tiga,
Universitas Gunadarma, 2023

Aplikasi, Ensiklopedia, Astronomi, Mobile

(xv + 90 + Lampiran)

Di kalangan masyarakat Indonesia, masih ada yang beranggapan bahwa ilmu astronomi hanyalah teori konspirasi barat, penjelajahan ke luar angkasa adalah hal yang mustahil, dan bumi berbentuk datar. Dengan demikian, penting untuk menyajikan informasi seperti ensiklopedia dengan informasi yang tepat untuk memberikan edukasi dan meluruskan pemahaman terhadap astronomi. Aplikasi Ensiklopedia Astronomi yang dibuat, dapat memberikan sebuah informasi tentang definisi dari objek dan peristiwa dalam dunia astronomi. Sumber informasi didapatkan dari NASA.GOV untuk menjaga akurasi dan validitas informasi yang disajikan. Pembuatan ensiklopedia astronomi berbasis android untuk memudahkan masyarakat agar dapat mengakses informasi mengenai astronomi kapan saja, dimana saja dan dapat diakses tanpa jaringan internet dengan menggunakan smartphone berbasis android ini dimulai dengan tahap perencanaan, analisis, perancangan, dan implementasi. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan platform kodular. Berdasarkan hasil dari blackbox test, seluruh fitur dalam aplikasi berjalan dengan semestinya, lalu hasil dari uji coba pengguna menggunakan kuesioner dan skala likert, menunjukan bahwa aplikasi berfungsi dengan cukup baik.

Daftar Pustaka (2015 – 2023)