

ABSTRAK

Farras Syam Aly, 52419305

Tulisan Ilmiah. Jurusan Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2022

Kata Kunci : Android, Aplikasi, *Augmented Reality*, Tata Surya
(xii+72+Lampiran)

Salah satu materi yang ada pada mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam yaitu tentang sistem tata surya. Tata surya adalah susunan benda langit yang terdiri atas Matahari sebagai pusat tata surya, planet-planet, komet, meteoroid, dan asteroid yang mengelilingi Matahari. Objek di dalam tata surya megorbit pada Matahari. Selain itu, gravitasi Matahari juga mempengaruhi pergerakan benda-benda dalam sistem tata surya. Tulisan ini berisi pembuatan aplikasi pembelajaran tata surya dengan menggunakan teknologi *Augmented Reality*. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan pengguna dalam mempelajari dan mengenali planet-planet dalam tata surya. Aplikasi yang dibuat pada tulisan ini dapat dijalankan pada *smartphone* dengan sistem operasi *Android*. Berdasarkan hasil perhitungan uji data kuesioner responden sangat setuju atas kemudahan pada aplikasi dengan nilai persentase sebesar 93,15%.

Daftar Pustaka (2009 – 2019)