**FORMULIR PENGAJUAN TUGAS AKHIR**

F.PJM-STIKI-BAA.007

NRP : 171111120

Nama : Robert Mahendra Setiawan

E-mail : 171111120@mhs.stiki.ac.id

No HP : 089658931837

**Status agihan kredit :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jumlah sks yang telah/sedang ditempuh | IPK | Jumlah SKS nilai D & E |
| 134 | 2.96 | 3 |

**Rencana Judul Tugas Akhir :**

|  |
| --- |
| Pemanfaatan *Augmented Reality* Sebagai Media Penunjang Pembelajaran Perubahan Wujud Benda Berbasis *Mobile* |

**Deskripsi Singkat tentang Tugas Akhir :**

|  |
| --- |
| 1. Latar Belakang :   Perkembangan teknologi informasi saat ini telah membuat banyak perubahan. Smartphone sebagai contoh nyata pesatnya perkembangan teknologi, berbagai fitur telah dihadirkan oleh beberapa vendor smartphone untuk saling berkompetisi khususnya sensor kamera yang menghadirkan kecerdasan buatan. Dengan kecerdasan buatan dapat di implementasikan sebagai media pembelajaran. Di Indonesia minat siswa untuk membaca sangat minim, dikarenkan pola pembelajaran yang kurang efektif dan interaktif, ditambah dengan adanya pandemi siswa mempunyai banyak waktu luang yang tidak dimaksimalkan. Dengan mengubah pola pembelajaran yang awalnya menggunakan buku dapat dilakukan dengan penggunaan teknologi Augmented Reality untuk menarik minat baca siswa. Augmented Reality adalah teknologi yang menggabungkan objek tiga dimensi ke dalam lingkungan nyata dan menampilkan secara realtime(Haller, Billinghurst, & Thomas, 2007). Penggunaan teknologi tersebut memungkinkan siswa lebih aktif dan juga menaikan minat baca siswa, karena siswa dapat melihat objek tiga dimensi yang berbeda. Sebagai contoh menampilkan sebuah objek perubahan wujud benda es yang kemudian mencair dengan menambahkan materi sebagai pengenalan siswa. Sebagai solusi alternatif permasalahan diatas yaitu menghadirkan media pembelajaran berbasis mobile tentang pengenalan perubahan wujud benda menggunakan teknologi Augmented Reality. Diharapkan dengan adanya media pembelajaran ini dapat menarik minat baca siswa yang interaktif dan efektif.     1. Rumusan Masalah   Bagaimana   1. Batasan Masalah 2. Tujuan Masalah |

Usulan Dosen Pembimbing Tugas Akhir:

1..............................................................

2..............................................................

Malang, ..........................................

Ka. Prodi TI/ DKV / SI / MI, Mahasiswa,

(.................................) (........................................)

Lampirkan :

1. KHS TOTAL terakhir
2. FRS terakhir
3. Jalur pra & co yang telah diisi
4. Fotocopy sertifikat TOEFL (jika ada)
5. Fotocopy sertifikat kompetensi (jika ada)