

## **BAB VI**

### **Kesimpulan dan Saran**

Pada bab ini akan dijabarkan mengenai kesimpulan dan saran dari pembangunan aplikasi, daftar pustaka yang digunakan penulis dalam penyusunan laporan ini.

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisa, desain, implementasi dan pengujian aplikasi AISRAM pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari tugas akhir ini yaitu AISRAM berhasil dibangun untuk memberikan pengingat kepada mahasiswa untuk kegiatan perkuliahan dan dapat mempermudah mahasiswa dalam memperoleh informasi perkuliahan. Dengan menggunakan *firebase cloud messaging* untuk mengirim notifikasi *reminder*.

#### **6.2 Saran**

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pada pembuatan AISRAM ditugas akhir ini adalah :

1. Aplikasi AISRAM lebih dikembangkan agar dapat menjadi aplikasi yang *user friendly* bagi penggunanya.
2. Aplikasi AISRAM perlu dikembangkan lagi agar warna pada aplikasi menjadi sinkron.
3. Aplikasi AISRAM perlu dikembangkan lagi dengan memberikan fitur notifikasi untuk pemberitahuan informasi terbaru, fitur input jadwal bimbingan krs, dan fitur konfirmasi anggota untuk *reminder* jadwal kelompok.

## Daftar Pustaka

Akhmad, S. (2013). Aplikasi Pengingat Jadwal Ujian Universitas Gunadarma Pada Smartphone Android.

Dermawan, I. G. N. (2017). *Pembangunan Aplikasi Mobile Pencarian Lokasi Nonton Bareng Berbasis Location Base Service*.

Kiet T. Tran, P. (2013). *Introduction to Web Services with Java*.

Made, I. G., Wibawa, S., Sukarsa, I. M., & W, A. A. K. A. C. (2015). Aplikasi Sistem Reminder Masa Kadaluarsa Berbasis GIS dengan Platform Android. *Merpati*, 3(1), 31-39.

Maria, J. (2017). *Pembangunan Aplikasi Marketplace Bengkel Berbasis Mobile*. *Jurnal Buana Informatika*.

Piedro, Y. (2016). *Pengembangan aplikasi perangkat lunak klinik terpadu berbasis web dan android dengan push notification dan nosql database skripsi*.

Prayogo, Y. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Pengingat Kegiatan Akademik Berbasis Mobile. *Jurnal Buana Informatika*, 7(4), 303-312.

Ramadhan, T., & Utomo, V. (2014). Rancang Bangun Aplikasi Mobile Untuk Notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Android (Studi Kasus: Stmik Provisi Semarang). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 47-55.

<https://doi.org/10.1234/JTIK.V5I2.93>

Randicha, G., Syafei, W. A., & Rochim, A. F. (2014). Sistem Penjadwalan Sidang Tugas Akhir Berbasis Web

Dengan Pesan Pengingat Melalui SMS dan Aplikasi Pada Perangkat Android Di Jurusan Teknik Elektro Universitas Diponegoro. *TRANSIENT*, 3(1), 62-69. Retrieved from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/5276>

Sujito, & Sundari, R. (2011). Sistem Otomatis Pengingat Jadwal Mengajar Dosen Berbasis SMS ( Short Message Service ) di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang (*STIMATA*), 2(1), 84-94.

Teo, F. (2017). *Pembangunan Aplikasi Mobile Online Public Access Catalog (OPAC)*.

LAMPIRAN

