

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan pengolahan data hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dalam observasi dan pengembangan dari sistem yang lama guna perancangan sistem yang baru mempunyai tingkat efisiensi dalam pengolahan data yang lebih sederhana dalam sistem yang baru.
2. Berdasarkan hasil uji coba aplikasi oleh pengguna umum, aplikasi dapat digunakan dan di implementasikan dengan mudah pada device android yang sudah banyak digunakan oleh mahasiswa pada umumnya.
3. Berdasarkan hasil pengujian aplikasi pada perangkat smartphone dapat disimpulkan bahwa aplikasi berjalan dengan lancar dan sesuai dengan yang diharapkan oleh user yaitu sebagai sarana aplikasi penyedia informasi sekaligus pendaftaran online Unit Kegiatan Mahasiswa di Universitas Islam Majapahit..
4. Berdasarkan hasil pengujian beta (kuesioner) pada aplikasi dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat diterima oleh para pengguna, yakni dalam hal ini mahasiswa maupun dosen. Selain itu aplikasi yang dibangun memudahkan untuk mendapat informasi, memberikan efisiensi dalam penggunaan dan mudah digunakan, aplikasi ini sangat bermanfaat khususnya bagi para mahasiswa ataupun para dosen. Hal ini telah sesuai

dengan persentase jawaban setiap pengguna atau responden terhadap pertanyaan (kuesioner) yang telah disebar.

## 5.2 Saran

Berdasarkan pada penjelasan dan pembahasan tentang aplikasi administrasi Unit Kegiatan Mahasiswa di Universitas Islam Majapahit berbasis android, dapat diberikan beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini diantaranya :

1. Aplikasi dapat dikembangkan lebih kompleks dan lebih luas dalam fitur maupun fungsi penggunaannya bagi mahasiswa dan pengelola untuk menyediakan informasi yang lebih detail dan lebih spesifik lagi.
2. Aplikasi dapat dikembangkan, agar dapat menjadi sarana promosi ataupun pemberian informasi secara *real-time* kepada *user* dan bisa digunakan pada banyak platform lagi dan tidak hanya pada OS android saja.
3. Untuk kemudahan pengguna guna mengoperasikan aplikasi alangkah baiknya sebelum aplikasi ini di instal diperangkat android mahasiswa diadakan *workshop* untuk cara penggunaan aplikasi Unit Kegiatan Mahasiswa ini terlebih dahulu sehingga mahasiswa, karyawan dan dosen lebih mudah untuk menggunakan aplikasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: ANDI.
- Irwan. (2014). *Aplikasi Android Dengan Eclipse*. Palembang: Maxicom.
- Jon, J. (2015). Aplikasi Informasi Akademik Berbasis Android. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 4(2), 42. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v4i2.113>
- Louis, D., & Müller, P. (2016). Android. In *Android* (pp. I–XVII). <https://doi.org/doi:10.3139/9783446451124.fm>
- Musfialdy. (2002). *Organisasi dan Komunikasi Organisasi Oleh : Musfialdy Dosen Fakultas Dakwah Dan Ilmu Komunikasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Abstract*.
- Nistantya, G., & Mayadewi, R. A. P. (2011). *SISTEM INFORMASI UNIT KEGIATAN MAHASISWA BERBASIS WEB ( STUDI KASUS : POLITEKNIK TELKOM )*.
- Nuari, N. (2013). *Perancangan Aplikasi Mobile Informasi Administrasi Akademik Berbasis Android Menggunakan Webservice*.
- Prayogo, Y., & Indriasari, F. K. S. D. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Pengingat Kegiatan Akademik Berbasis Android. *Jurnal Buana Informatika*, 7(4), 303–312.
- Setiawan, R., & Mulyani, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa Seni Dan Budaya Sekolah Tinggi Teknologi Garut. *Jurnal STT-Garut*, 14(2), 222–229.
- Suendri. (2018). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 1–9.
- Sulihati, & Andriyani. (2016). Aplikasi Akademik Online Berbasis Mobile Android Pada Universitas Tama Jagakarsa. *Teknik Utama Jurnal Sains Dan Teknologi*, XI(152), 15–26. <https://doi.org/1978001>
- Supardi, Y. (2011). *Semua Bisa Menjadi Programmer Android Basic*. Jakarta: PT. Flex Media Komputindo.
- WARMAN, I., & RAMDANIANSYAH, R. (2018). ANALISIS

PERBANDINGAN KINERJA QUERY DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS) ANTARA MySQL 5.7.16 DAN MARIADB 10.1. *Jurnal Teknoif*, 6(1), 32–41. <https://doi.org/10.21063/jtif.2018.v6.1.32-41>