

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang dilakukan penulis selama perancangan hingga implementasi dan pengujian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berhasil mengetahui mekanisme pengambilan data akademik yang ada pada server.
2. Berhasil menampilkan data akademik dalam format *JSON* dan dapat dibaca oleh perangkat android.
3. Pemisahan server *Query JSON* dengan server *Database* dapat mengurangi beban kerja dari server karena setiap server bekerja menurut tugasnya masing-masing.
4. Penelitian ini mampu mengembangkan layanan informasi akademik Universitas Respati Yogyakarta pada *platform* android.

5.2 Saran

Pada penelitian yang telah dilakukan ini, tentu saja masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu

ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam pengembangan sistem ke depannya, antara lain:

1. Menyediakan menu untuk pengisian Kartu Rencana Studi (KRS).
2. *Userinterface* sistem yang dibangun masih sederhana, sehingga perlu dibuat rancangan yang lebih menarik, misalnya dengan penambahan animasi.
3. Menambah fungsionalitas sistem yang lebih interaktif dengan pengguna, misalnya dengan menambahkan fasilitas alarm saat jam kuliah atau jam ujian, sesuai dengan data jadwal kuliah atau ujian yang telah disimpan. Minimal pemberitahuan 2 atau 1 hari sebelumnya.
4. Bug yang terdapat dalam program perlu diuji lagi untuk memastikan bahwa aplikasi dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan tingkat keamanan data tetap terjaga.

Akhirnya dengan segala keterbatasan hasil penelitian ini, penulis tetap berharap bahwa penelitian ini akan memberikan gagasan baru bagi pembaca untuk mengembangkan lebih lanjut.