

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan menjadi dua poin sebagai berikut:

1. Pengembangan RESTful API aplikasi pendaftaran siswa baru di Lembaga Griya Bimbel & Komputer Cenug Course berhasil diimplementasikan dengan *framework* Laravel.
2. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan di BAB 4 didapatkan kesimpulan bahwasanya sistem baru yang dibangun dengan kaidah RESTful API menggunakan *framework* Laravel memiliki efektivitas yang lebih baik. Hal tersebut dibuktikan dengan rerata durasi yang lebih singkat sebanyak 0.07 menit, tidak adanya antrean karena pendaftaran dapat dilakukan secara paralel, pendaftaran dapat dilakukan kapan saja di luar jam kerja, pendaftaran dapat dilakukan di mana saja tanpa harus datang ke tempat pendaftaran, dan jumlah kebutuhan pendampingan oleh SDM (admin) lebih sedikit dibandingkan dengan sistem berjalan pendaftaran siswa baru di Lembaga Griya Bimbel & Komputer Cenug Course yang masih manual.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya di antaranya:

1. Peneliti menyarankan RESTful API yang sudah dibuat ini dapat dimanfaatkan untuk diintegrasikan dengan sistem lain.
2. Peneliti menyarankan pengembangan RESTful API menggunakan metodologi maupun teknologi lain sehingga didapat sebuah variasi serta perbandingan durasi penelitian.
3. Peneliti menyarankan penambahan fitur dari RESTful API agar pihak admin dan siswa dapat merasakan aplikasi dengan fitur yang lebih lengkap.