

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah, teori yang disajikan, hasil penelitian sebelumnya, serta perancangan dan implementasi yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa Arsitektur Restful API memungkinkan aplikasi tryout berbasis website ini saling berintegrasi dengan aplikasi tryout pada platform lainnya. Penggunaan cURL dalam implementasi Restful API pada website membantu pengembang untuk melakukan HTTP request tanpa memperlihatkan API key yang digunakan, serta penggunaan ajax juga dapat membantu dalam pengiriman data secara background. Framework Codeigniter mempermudah dalam pengembangan aplikasi karena sudah menerapkan pola Model View Controller serta memiliki ukuran yang lebih ringan dibanding dengan framework PHP lainnya sehingga aplikasi menjadi lebih cepat.

#### **5.2 Saran**

Dalam pengembangan tugas akhir ini tentu masih terdapat kekurangan, oleh karena itu masih diperlukan pengembangan lebih lanjut. Adapun saran yang dapat diberikan agar aplikasi dapat lebih baik yaitu mengoptimalkan antarmuka aplikasi dengan penambahan animasi ringan agar pengguna merasa lebih nyaman dengan penggunaannya, serta integrasi terhadap sistem pembayaran tryout, sehingga user dapat melakukan pendaftaran tryout dengan metode pembayaran terbaru dan akses kode tryout.