

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Penelitian ini berhasil merancang dan mengimplementasikan Larator, sebuah aplikasi generator berbasis web yang dapat mengotomatisasi pembuatan kerangka aplikasi Laravel. Larator terbukti:

- a) Meningkatkan produktivitas pengembang sebesar **70,7%**
- b) Menghasilkan kualitas kode sangat baik dengan skor rata-rata **89,8%**
- c) Menyediakan fitur CRUD, autentikasi, ekspor data, dan migration otomatis
- d) Membantu pengembang bekerja lebih cepat dengan struktur kode rapi dan terstandar

5.2. Saran

Berdasarkan hasil implementasi, pengujian, serta evaluasi terhadap sistem yang telah dikembangkan, masih terdapat beberapa peluang pengembangan lebih lanjut guna meningkatkan fungsionalitas, fleksibilitas, dan skalabilitas sistem. Oleh karena itu, pada bagian ini disajikan sejumlah saran yang diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya maupun dalam penerapan pada lingkungan pengembangan yang lebih kompleks.

- a) Menambahkan fitur pembuatan API otomatis
- b) Mendukung relasi many-to-many otomatis
- c) Menambahkan formatter PSR-12 otomatis
- d) Meningkatkan kemampuan GUI builder untuk ERD kompleks
- e) Menguji sistem pada proyek skala besar untuk validasi lanjutan