# BAB V PENUTUP

## Kesimpulan

Berdasarkan hasil penyusunan tugas akhir ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Pada penelitian ini, telah dikembangkan Sistem Informasi Performance Development Review (PDR) Venturo berbasis Laravel. Sistem ini bertujuan untuk memberikan spesifikasi yang sesuai dengan kebutuhan performance development review, mempercepat proses review kinerja karyawan yang dilakukan secara rutin, serta menguji sistem yang telah dikembangkan dan menganalisis hasil pengujian.

Dalam pengembangan backend, aplikasi PDR ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel. PDR System ini memiliki beberapa fitur diantaranya Add Cempetency, Edit Competency, Hapus Competency, Add Matrix, Edit matrix, Hapus Matrix, Cari Competency, Create PDR, Edit PDR, Hapus PDR, Verifikasi PDR, dan Cabut Verifikasi PDR. Hasil menunjukkan bahwa backend PDR memberikan response yang tepat. Backend mampu memberikan kinerja yang efisien dan dapat diandalkan dalam memproses *request*. Berdasarkan *response time* dan *throughtput* performa pada API terdapat penurunan seiring dengan bertambahnya beban *request* dari user namun setiap *endpoint* masing mampu menangani *request* dengan baik yang ditunjukkan dengan *error rate* 0.0%.

## Saran

Berdasarkan hasil penyusunan dari tugas akhir ini, ada beberapa saran yang dapat diperhatikan untuk pengembangan sistem PDR di masa depan:

Rumus penilaian yang digunakan pada sistem PDR masih terlalu sederhana. Sebaiknya melakukan evaluasi lebih lanjut terhadap rumus penilaian yang digunakan dan mempertimbangkan faktor-faktor lain yang relevan dalam menilai kinerja karyawan, seperti skala prioritas, bobot kompetensi, atau aspek lain yang dapat memberikan gambaran yang lebih akurat tentang kinerja individu.

Sistem saat ini menggunakan PHP versi 7, sedangkan versi terbaru dari PHP adalah versi 8. Disarankan untuk mempertimbangkan untuk memperbarui versi PHP ke yang terbaru guna memanfaatkan fitur-fitur terbaru, peningkatan keamanan, dan performa yang lebih baik.