

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap penelitian yang dilakukan terkait pengujian performa website LO Kreatif, terdapat perbedaan signifikan dalam performa website tersebut. Website LO Kreatif memadai untuk beban pengguna rendah hingga sedang, namun saat jumlah pengguna sangat banyak, terjadi error yang signifikan. Solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi meliputi kompresi gambar dan media untuk mempercepat waktu pemuatan tanpa mengurangi kualitas, serta pengaturan jadwal pendaftaran untuk mengelola lalu lintas pengguna. Jika masalah tetap terjadi, peningkatan kapasitas server dan optimasi performa sangat disarankan untuk memastikan pengalaman pengguna tetap konsisten, terutama selama periode puncak atau saat acara dengan banyak pengguna simultan.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil evaluasi pengujian performa website Lo kreatif, berikut beberapa saran untuk meningkatkan kinerja website, terutama dalam menangani jumlah pengguna yang lebih tinggi:

1. **Monitoring Real-Time:** Pasang sistem monitoring real-time untuk memantau performa website secara terus-menerus, memungkinkan deteksi dini terhadap penurunan performa dan pengambilan tindakan cepat untuk mengatasinya.

2. Melakukan pengujian performa secara berkala sebelum acara perlombaan LO Kreatif dimulai untuk memastikan bahwa perubahan yang dilakukan berhasil meningkatkan kemampuan website dalam menangani jumlah pengguna yang lebih tinggi. Pengujian ini juga dapat membantu mengidentifikasi area yang mungkin memerlukan perbaikan lebih lanjut.
3. Melakukan pembagian sesi waktu untuk lomba secara terstruktur guna menghindari kemungkinan kegagalan saat mengakses website. Pembagian ini bertujuan untuk mengatur aliran pengguna secara merata dan memastikan bahwa website dapat menangani jumlah akses yang tinggi secara efisien, sehingga mengurangi risiko gangguan atau penurunan kinerja selama periode pendaftaran atau pelaksanaan lomba.

Dengan menerapkan saran-saran dari peneliti, diharapkan performa website Lo kreatif dapat ditingkatkan secara signifikan, sehingga mampu memberikan pengalaman yang lebih baik bagi semua pengguna, baik yang berstatus tamu umum tanpa login maupun peserta lomba yang masuk dengan login, terutama saat menangani jumlah pengguna yang tinggi.