



MEMORANDUM

Nomor: 53425/B/TI.01.01/83/
ME/2024

Kepada : VP Teknologi Informasi PKG
Tim Digitalisasi TI PKG

Dari : Tim Infrastruktur & Keamanan TI PKG

Perihal : Laporan Hasil Loadtest Aplikasi Sistem Manajemen Resiko (SIMAR)

Tanggal : 06 Desember 2024

Lampiran : 1 (satu) Berkas

Pada tanggal 3-28 Oktober 2024 telah dilaksanakan pengujian beban server dan aplikasi atau *Load Testing* untuk aplikasi Sistem Manajemen Resiko (SIMAR) dengan tujuan untuk mengukur kemampuan optimal dari aplikasi dalam melayani kebutuhan proses bisnis sesuai dengan Business Requirement Document (BRD) yang telah disusun. Adapun kesimpulan hasil *load testing* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Concurrent User Optimal : 15

| No | Aspect Item | Expected | Result | Notes |
|----|----------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | Total <i>Application Performance Index</i> (APDEX) | > 0.700 | 0.777 | PASSED |
| 2 | <i>Avg Response Time</i> | < 1500 ms | 971.62 ms | PASSED |

Dengan hasil diatas, maka kami sampaikan aplikasi SIMAR telah **memenuhi syarat** untuk dilakukan proses migrasi ke lingkungan *Production*.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Penyusun : Yazid Mahfudzi (SPr III Infrastruktur & Keamanan TI)
Pemeriksa : Sofian Arifianto (SMd I Infrastruktur & Keamanan TI)

Mengetahui,
VP Teknologi Informasi PKG



Budi Setiawan

Tembusan:
1. Arsip.