

# LAPORAN PENGUJIAN WEBSITE

Domain: fintalk-indonesia.simonsetijono.asia

Format: PDF | Bahasa: Formal

## 1. Ringkasan Eksekutif

Website memiliki fondasi struktur SEO dan konfigurasi SSL yang sangat baik. Namun, performa pada perangkat mobile masih perlu ditingkatkan akibat ukuran halaman yang besar, terutama karena penggunaan file gambar berukuran besar. Prioritas utama perbaikan difokuskan pada optimasi gambar, penerapan mekanisme pemuatan bertahap (lazy loading), serta penambahan security headers pada sisi server untuk memperkuat tingkat keamanan aplikasi web.

## 2. Ruang Lingkup & Metodologi Pengujian

Pengujian dilakukan terhadap aspek performa, SEO, serta keamanan website. Alat bantu yang digunakan meliputi Google PageSpeed Insights (Mobile dan Desktop), GTmetrix, Pingdom/Mediamato, SSL Labs, serta Sucuri dan HostedScan. Pengujian difokuskan pada halaman utama website untuk memperoleh gambaran kondisi teknis secara umum.

## 3. Hasil Pengujian Performa

Skor performa pada perangkat Desktop berada pada kategori sangat baik (96), sementara pada perangkat Mobile berada pada kategori sedang (64). Ukuran halaman tercatat sebesar 15,6 MB, dengan 95% di antaranya merupakan file gambar ( $\pm 14,9$  MB). Nilai Largest Contentful Paint (LCP) relatif tinggi, sehingga waktu tampil konten utama menjadi lebih lambat, khususnya pada jaringan seluler.

### Rekomendasi Performa (Prioritas)

Prioritas	Permasalahan	Rekomendasi
Tinggi	Ukuran gambar sangat besar	Kompresi & konversi ke WebP/AVIF serta penyesuaian dimensi
Tinggi	Render konten lambat	Penerapan lazy loading pada elemen gambar
Sedang	Optimasi jaringan	Aktifkan Cloudflare Polish dan Auto-Minify

## 4. Hasil Pengujian SEO

Skor SEO berada pada tingkat sangat baik (95/100). Struktur heading telah tertata dengan baik, internal linking berjalan efektif, serta elemen gambar umumnya telah memiliki atribut alt. Temuan minor mencakup optimalisasi panjang meta title dan meta description, serta penyempurnaan schema markup lebih sesuai dengan standar mesin pencari.

## 5. Hasil Pengujian Keamanan

Konfigurasi SSL memperoleh nilai A pada SSL Labs dan tidak ditemukan indikasi malware. Namun demikian, sejumlah security headers belum diaktifkan, antara lain X-XSS-Protection, X-Content-Type-Options, Referrer-Policy, serta HTTP Strict Transport Security (HSTS). Selain itu, beberapa cookie belum disertai flag Secure dan HttpOnly. Jika domain digunakan untuk pengiriman email, konfigurasi DKIM, DMARC, dan DNSSEC direkomendasikan untuk diaktifkan.

### Rekomendasi Keamanan

Prioritas	Aspek	Rekomendasi
Tinggi	Security Headers	Aktifkan HSTS, X-XSS-Protection, X-Content-Type-Options, F
Tinggi	Cookie Security	Tambahkan flag Secure dan HttpOnly
Sedang	Email Security	Aktifkan DKIM, DMARC, dan DNSSEC (apabila digunakan un

## 6. Kesimpulan

Secara umum, website berada pada kondisi yang baik dari sisi struktur SEO dan keamanan sertifikat SSL. Fokus perbaikan jangka pendek direkomendasikan pada optimasi ukuran gambar dan peningkatan keamanan melalui konfigurasi security headers. Implementasi rekomendasi pada laporan ini diharapkan mampu meningkatkan kinerja website, pengalaman pengguna, serta kesiapan website dalam mendukung aktivitas operasional secara berkelanjutan.