

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan apa yang pengujian yang telah dilakukan menggunakan PageSpeed dan GTmetrix pada website Dlingo Digital Valley, penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Penulis berhasil mendapatkan analisa laporan mengenai masalah yang perlu diperbaiki pada website Dlingo Digital Valley pada PageSpeed masalah yang perlu diperbaiki adalah *Eliminate render-blocking resources Serve images in next-gen formats, Properly size images, Reduce server response times (TTFB), Remove unused CSS*. Sedangkan pada GTmetrix berupa *Server scaled images, Defer parsing of javascript*.
2. Setelah melakukan optimalisasi penulis berhasil merubah skor website Dlingo Digital Valley yang awalnya skor 21/48, sekarang menjadi 68/93 untuk mobile dan desktop pada uji PageSpeed Insight. Berdasarkan kriteria PageSpeed Insight skor tersebut sudah mencapai standart yang baik.
3. Pada uji menggunakan GTmetrix penulis berhasil merubah nilai website Dlingo Digital Valley yang sebelumnya hanya mendapatkan nilai D, setelah dilakukan optimalisasi berubah menjadi A.
4. Jumlah *visitor* atau pengunjung website setelah dilakukan optimalisasi bertambah besar ditandai dengan perubahan pada statistik pengunjung di *Google Analytic* yaitu, pengunjung pada tanggal 16 September 2019 - 04 Oktober 2019 (waktu belum dioptimasi) 1,05 rb total klik dan 57,8 rb tayangan sedangkan pada

tanggal 20 November 2019 – 31 Desember 2019 (waktu setelah optimasi) 2,3 rb total klik dan 166 rb tayangan.

Secara keseluruhan penulis telah berhasil melakukan perubahan pada website Dlingo Digital Valley dengan menjadi lebih baik dengan menggunakan standart pengukuran PageSpeed dan GTmetrix.

5.2 Saran

Selain kesimpulan, penulis juga memiliki saran yang dapat digunakan untuk pengembangan dan pengoptimalan selanjutnya yang terkait dengan penelitian ini. Saran tersebut antara lain:

1. Dalam mengatasi masalah *Reduce Server response times*(TTFB), mengkonfigurasikan pengaturan *plugin cache optimal*, tambahkan *Cloudfare*, hapus tema dan *plugin* yang tidak digunakan.
2. Penggunaan PageSpeed Insight dan GTmetrix sangatlah diperlukan untuk analisis sebuah kinerja pada website.