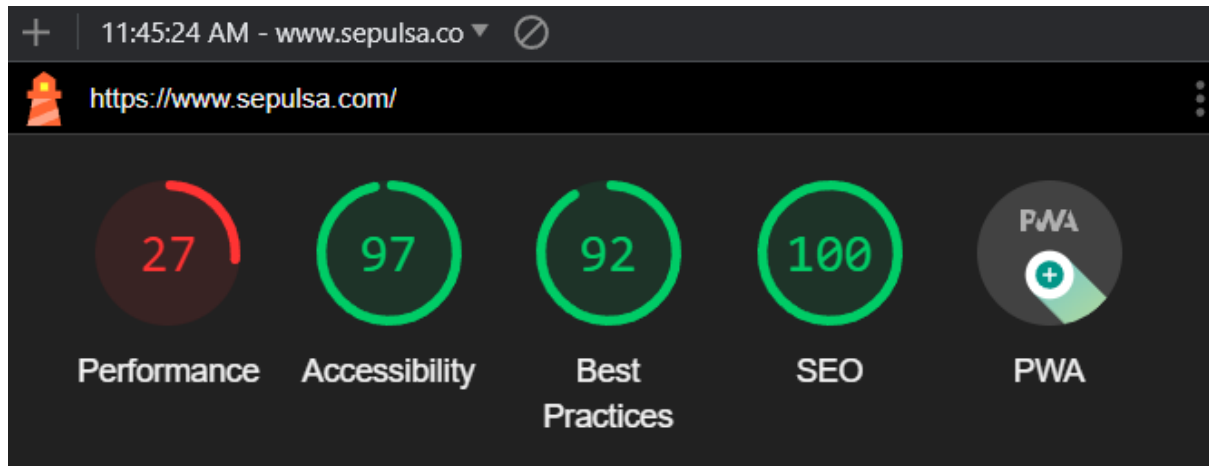


Soal Eksplorasi

Pengujian non fungsional tampilan Mobile



1. Performance : 27

- Pada metrics menunjukkan beberapa angka yaitu yang pertama First Contentful Paint 2,4 detik, Total Blocking Time 1.310 ms dimana menunjukkan antara jumlah jangka waktu antara FCP dan waktu interaktif. Speed Index sebesar 5,9 detik dimana angka ini menunjukkan seberapa cepat konten halaman terisi lengkap. Largest Contentful Paint sebesar 10,6 detik yang menunjukkan waktu saat teks/gambar terbesar di-paint. Dan terakhir Cumulative Layout Shift sebesar 0.295 dimana angka ini menunjukkan pergeseran tata letak kumulatif (CLS) mengukur perpindahan elemen yang terlihat dalam area pandang.
- Opportunity dari hasil pengujian ini antara lain yaitu mengurangi JavaScript yang tidak digunakan, menayangkan gambar dalam format terbaru, mengubah ukuran gambar dengan pas, encode gambar secara efisien, sambungkan dengan nama domain yang diperlukan terlebih dahulu, melakukan pengaktifan kompresi teks.
- Diagnostik dari hasil pengujian ini yaitu mengurangi dampak kode dari pihak ketiga yang memblokir thread utama sebesar 500 ms, meminimalkan pekerjaan thread utama, mengurangi waktu eksekusi JavaScript, dan menayangkan aset statis dengan kebijakan cache yang efisien.

2. Accessibility : 97

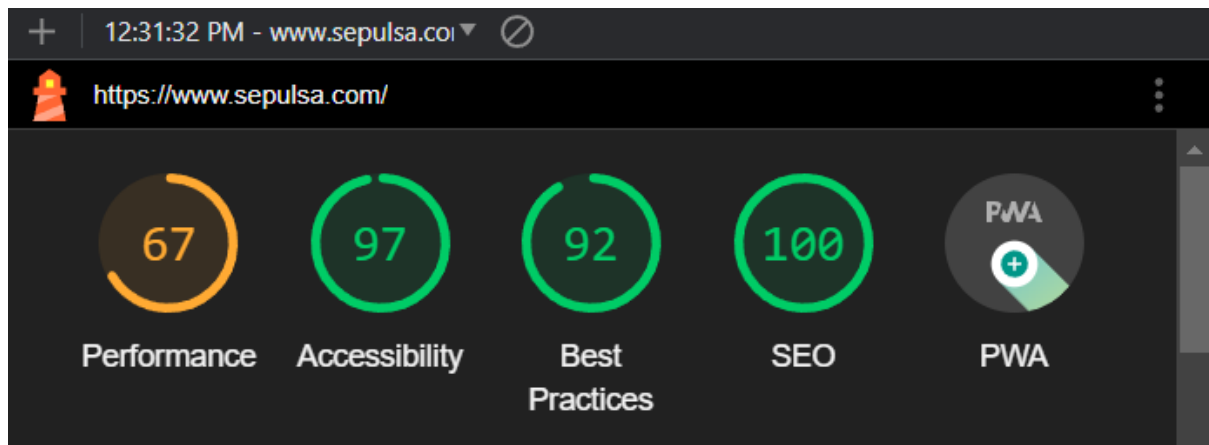
- Terdapat catatan pada bagian kontras bahwa warna background dan foreground tidak memiliki kontras warna yang cukup.

3. Best Practices : 92

- Secara general beberapa masalah yang muncul antara lain error browser yang tercatat pada console, Library JavaScript yang terdeteksi, dan tidak adanya source maps untuk JavaScript dari pihak pertama yang berukuran besar.

- Pada bagian Trust and Safety diberikan catatan bahwa harus ada pengecekan ulang terkait keefektifan CSP untuk menangkal serangan XSS.
4. SEO : 100
- Data terstruktur valid dan halaman tersebut sudah mengikuti basic search engine optimization.

Pengujian non fungsional tampilan Web



1. Performance : 27
- Pada metrics menunjukkan beberapa angka yaitu yang pertama First Contentful Paint 1,4 detik lebih rendah dari versi mobile, Total Blocking Time 150 md dimana menunjukkan antara jumlah jangka waktu antara FCP dan waktu interaktif. Speed Index sebesar 1,8 detik dimana angka ini menunjukkan seberapa cepat konten halaman terisi lengkap. Largest Contentful Pain sebesar 2,9 detik yang menunjukkan waktu saat teks/gambar terbesar di-paint. Dan terakhir Cumulative Layout Shift sebesar 0.205 dimana angka ini menunjukkan pergeseran tata letak kumulatif (CLS) mengukur perpindahan elemen yang terlihat dalam area pandang.
 - Saran dari hasil pengujian tersebut adalah untuk mengurangi JavaScript yang tidak digunakan, menghubungkan terlebih dahulu nama domain yang diperlukan, dan menayangkan gambar dalam format terbaru.
2. Accessibility : 97
- Terdapat catatan untuk meningkatkan kontras background dan foreground untuk meningkatkan memudahkan pengunjung membaca konten sama seperti versi mobile.
3. Best Practices : 92
- Terdapat beberapa masalah seperti error browser di konsol, keberadaan Library JavaScript yang terdeteksi, dan kurangnya peta sumber untuk JavaScript pihak pertama dengan ukuran file yang besar sama seperti versi mobile.

4. SEO : 100

- Data terstruktur valid dan tidak ada masalah terdeteksi dalam pengoptimalan search engine. Tetapi disarankan untuk menjalankan validator tambahan untuk memeriksa praktik dari SEO lainnya.