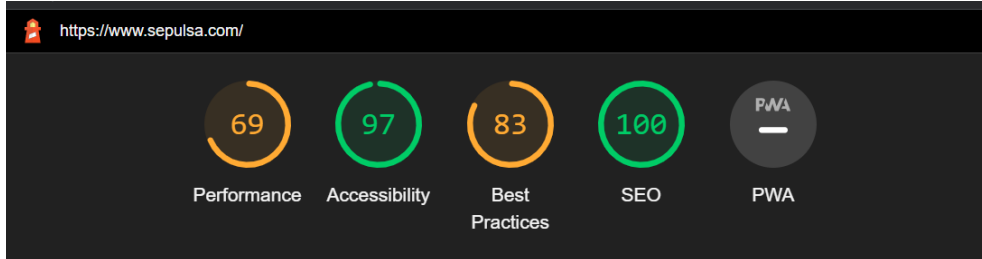


## Tugas Praktikum

### Section 3 - Testing Documentation

#### Soal Eksplorasi

a. Pengujian non fungsional menggunakan Lighthouse pada tampilan desktop.

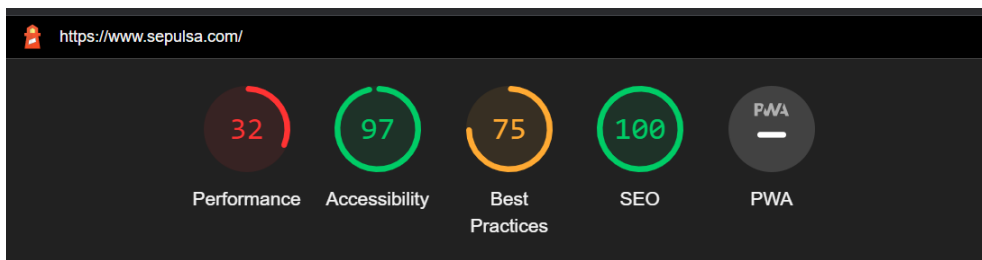


Dari pengujian menggunakan Lighthouse untuk aplikasi <https://www.sepulsa.com/> pada tampilan desktop menunjukkan hasil sebagai berikut :

- Performance = 69, menunjukkan bahwa ada beberapa aspek yang dapat ditingkatkan dalam hal kecepatan dan performa aplikasi.
- Accessibility = 97, menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki aksesibilitas yang sangat baik dan hampir semua pengguna dapat menggunakan aplikasi dengan mudah.
- Best Practices = 83, menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki tingkat praktik terbaik yang baik.
- SEO = 100, menunjukkan bahwa aplikasi ini telah dioptimalkan dengan baik untuk mesin pencari dan akan lebih mudah ditemukan oleh pengguna saat melakukan pencarian.

Secara keseluruhan, aplikasi <https://www.sepulsa.com/> memiliki performa, aksesibilitas, praktik terbaik, dan SEO yang baik pada tampilan desktop. Namun, masih ada ruang untuk meningkatkan performa dan praktik terbaik sehingga pengalaman pengguna dapat semakin optimal.

b. Pengujian non fungsional menggunakan Lighthouse pada tampilan mobile.



Dari pengujian menggunakan Lighthouse untuk aplikasi <https://www.sepulsa.com/> pada tampilan mobile menunjukkan hasil sebagai berikut :

- Performance = 32, menunjukkan bahwa halaman web membutuhkan waktu yang lama untuk dimuat pada perangkat mobile dan ada banyak sumber daya yang digunakan dalam proses loading halaman web tersebut.
- Accessibility = 97, menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki tingkat aksesibilitas yang sangat baik dan hampir semua pengguna dapat menggunakan aplikasi dengan mudah.

- Best Practices = 75, menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki tingkat praktik terbaik yang cukup baik.
- SEO = 100, menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki tingkat SEO yang sangat baik. Nilai SEO mencerminkan seberapa baik halaman web dapat diindeks oleh mesin pencari seperti Google pada perangkat mobile.

Secara keseluruhan, hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi <https://www.sepulsa.com/> pada tampilan mobile memiliki performa yang perlu ditingkatkan, namun memiliki tingkat aksesibilitas, praktik terbaik, dan SEO yang baik. Perlu dilakukan perbaikan pada performa halaman web pada perangkat mobile agar pengalaman pengguna dapat semakin optimal.