

<https://www.kursusonline.org/>

ANALISIS

SELULER

DESKTOP

54

<https://www.kursusonline.org/>

0-49

50-89

90-100



**Data Kolom** — Laporan Pengalaman Pengguna Chrome [tidak memiliki data kecepatan nyata yang cukup](#) untuk halaman ini.

**Origin Summary** — Laporan Pengalaman Pengguna Chrome [tidak memiliki data kecepatan nyata yang cukup](#) untuk situs asal ini.

**Data Lab**■ **First Contentful Paint**

1,1 dtk

First Contentful Paint menandai waktu saat teks atau gambar pertama di-paint. [Pelajari lebih lanjut.](#)

■ **Time to Interactive**

4,2 dtk

Waktu untuk interaktif adalah lamanya waktu yang diperlukan halaman untuk menjadi interaktif sepenuhnya. [Pelajari lebih lanjut.](#)

▲ **Speed Index**

6,7 dtk

Indeks Kecepatan menunjukkan seberapa cepat konten halaman terlihat terisi lengkap. [Pelajari lebih lanjut.](#)

■ **Total Blocking Time**

240 md

Jumlah semua jangka waktu antara FCP dan Waktu untuk Interaktif, ketika durasi tugas melebihi 50 md, dinyatakan dalam milidetik. [Pelajari lebih lanjut.](#)

▲ **Largest Contentful Paint** ■

2,7 dtk

Largest Contentful Paint menandai waktu saat teks atau gambar terbesar di-paint. [Pelajari Lebih Lanjut](#)

● **Cumulative Layout Shift** ■

0,026

Pergeseran Tata Letak Kumulatif (CLS) mengukur gerakan elemen yang terlihat dalam area pandang. [Pelajari lebih lanjut.](#)

Nilai adalah hasil perkiraan dan dapat bervariasi. [Skor performa dihitung](#) secara langsung dari metrik ini. [See calculator.](#)



**Peluang** — Saran ini dapat membantu pemuatan halaman menjadi lebih cepat. Saran tersebut tidak [secara langsung memengaruhi](#) skor Performa.

**Peluang****Perkiraan Penghematan**▲ **Hilangkan resource yang memblokir render**

0,86 s ^

Resource memblokir first paint halaman. Sebaiknya kirim inline JS/CSS kritis dan tunda semua JS/gaya yang tidak kritis. [Pelajari lebih lanjut.](#)

URL

Ukuran  
TransferPotensi  
Penghematan

/css2?family=... (fonts.googleapis.com)

2,1 KiB

230 ms

...css/bootstrap.min.css (www.kursusonline.org)

21,3 KiB

230 ms

...css/font-awesome.min.css (stackpath.bootstrapcdn.com)

7,3 KiB

270 ms

...0.3.0/font-awesome-animation.min.css (cdnjs.cloudflare.com)

2,5 KiB

230 ms

...aos/aos.css (www.kursusonline.org)

2 KiB

150 ms

...slick/slick-theme.css (www.kursusonline.org)

1,3 KiB

150 ms

placeholder-loading/placeholder-

...presenter/loading.min.css (www.kursusonline.org)	1,1 KiB	150 ms
...css/toastr.min.css (cdnjs.cloudflare.com)	3,7 KiB	230 ms
...bootstrap-sweetalert/sweetalert.css (www.kursusonline.org)	2,1 KiB	150 ms
...css/style.css (www.kursusonline.org)	6,1 KiB	110 ms
...css/responsive.css (www.kursusonline.org)	1,2 KiB	70 ms
...plugins/jquery.min.js (www.kursusonline.org)	29,4 KiB	310 ms
...plyr/plyr.css (www.kursusonline.org)	4,5 KiB	110 ms

■ **Tayangkan gambar dalam format generasi berikutnya** 0,6 s ▾












■ **Hapus JavaScript yang tidak digunakan** 0,48 s ^

Menghapus JavaScript yang tidak digunakan untuk mengurangi byte yang digunakan oleh aktivitas jaringan. [Pelajari lebih lanjut.](#)

URL	Ukuran Transfer	Potensi Penghematan
...en_US/base.js (www.youtube.com)	488 KiB	360,7 KiB
...ckeditor/ckeditor.js (www.kursusonline.org)	125,3 KiB	106,9 KiB
...plyr/plyr.js (www.kursusonline.org)	69,2 KiB	33,1 KiB
...www-embed-player.vflset/www-embed-player.js (www.youtube.com)	57,6 KiB	27,7 KiB
...www-widgetapi.vflset/www-widgetapi.js (www.youtube.com)	37,1 KiB	25,9 KiB

■ **Ubah ukuran gambar dengan tepat** 0,36 s ^

Menayangkan gambar yang berukuran sesuai untuk menghemat kuota dan meningkatkan waktu pemuatan. [Pelajari lebih lanjut.](#)

URL	Ukuran Resource	Potensi Penghematan
 ...Ilustrasi/dashboard-2.png (www.kursusonline.org)	235,3 KiB	229,3 KiB
 ...02/Gunawan.png (www.karismaacademy.com)	139 KiB	133,7 KiB
 ...02/Khairil.png (www.karismaacademy.com)	136,6 KiB	130,7 KiB
 ...02/Wirawan.png (www.karismaacademy.com)	112,7 KiB	106,9 KiB
 ...img/asset-2.png (www.kursusonline.org)	43,8 KiB	37,9 KiB
 ...instruktur/96fd6d4....jpg (www.kursusonline.org)	29,2 KiB	29 KiB
 ...img/asset-1.png (www.kursusonline.org)	32,8 KiB	28,9 KiB
 ...instruktur/b3d9963....jpg (www.kursusonline.org)	19,5 KiB	19,4 KiB
 ...instruktur/be41d0f....jpeg (www.kursusonline.org)	18 KiB	17,9 KiB
 ...img/asset-3.png (www.kursusonline.org)	13 KiB	11,8 KiB
 ...instruktur/8a0345a....jpg (www.kursusonline.org)	5,5 KiB	5,2 KiB


■ **Hapus CSS yang tidak digunakan** 0,28 s ^

Hapus aturan yang tidak berlaku dari stylesheet dan tunda pemuatan CSS yang tidak digunakan untuk konten paruh atas, guna mengurangi byte yang tidak perlu yang digunakan oleh aktivitas jaringan. [Pelajari lebih lanjut.](#)

URL	Ukuran Transfer	Potensi Penghematan
...9f996d3e/www-player-webp.css (www.youtube.com)	50,9 KiB	50,9 KiB
...css/bootstrap.min.css (www.kursusonline.org)	21,3 KiB	19,7 KiB

■ **Encode gambar secara efisien** 0,28 s ^

Gambar yang dioptimalkan dimuat lebih cepat dan menghabiskan lebih sedikit data seluler. [Pelajari lebih lanjut.](#)

URL	Ukuran Resource	Potensi Penghematan
 ...img/bg-jumbotron.jpg (www.kursusonline.org)	570,2 KiB	369,1 KiB

## Tunda gambar di balik layar

0,16 s

Sebaiknya lakukan pemuatan lambat di balik layar dan gambar tersembunyi setelah semua resource kritis selesai dimuat guna mengurangi waktu untuk interaktif. [Pelajari lebih lanjut.](#)

URL	Ukuran Resource	Potensi Penghematan
...02/Gunawan.png (www.karismaacademy.com)	139 KiB	139 KiB
...02/Khairil.png (www.karismaacademy.com)	136,6 KiB	136,6 KiB
...02/Wirawan.png (www.karismaacademy.com)	112,7 KiB	112,7 KiB
...EDJ2zjNOTrg/sddefault.jpg (i.ytimg.com)	34,3 KiB	34,3 KiB
...footer-icon/ig.png (www.kursusonline.org)	5 KiB	5 KiB

**Diagnostik** — Informasi selengkapnya tentang performa aplikasi Anda. Angka ini tidak [secara langsung](#) [memengaruhi](#) skor Performa.

### Pastikan teks tetap terlihat selama pemuatan font web

Memanfaatkan fitur CSS tampilan font untuk memastikan teks terlihat oleh pengguna saat font web sedang dimuat. [Pelajari lebih lanjut.](#)

URL	Potensi Penghematan
...fonts/fontawesome-webfont.woff2?v=4.7.0 (stackpath.bootstrapcdn.com)	20 ms

### Kurangi dampak kode pihak ketiga — Kode pihak ketiga memblokir thread utama untuk 310 ms

Kode pihak ketiga dapat memberikan dampak signifikan terhadap performa muatan. Batasi jumlah penyedia pihak ketiga yang berlebihan dan coba muat kode pihak ketiga terutama setelah halaman selesai memuat. [Pelajari lebih lanjut.](#)

Pihak Ketiga	Ukuran Transfer	Waktu Pemblokiran Thread Utama
<b>YouTube</b>	707 KiB	310 ms
...en_US/base.js (www.youtube.com)	488 KiB	201 ms
...www-embed-player.vflset/www-embed-player.js (www.youtube.com)	58 KiB	109 ms
...9f996d3e/www-player-webp.css (www.youtube.com)	51 KiB	0 ms
...www-widgetapi.vflset/www-widgetapi.js (www.youtube.com)	37 KiB	0 ms
Other resources	74 KiB	0 ms
<b>Google Fonts</b>	133 KiB	0 ms
...v18/1Ptug8zYS...woff2 (fonts.gstatic.com)	42 KiB	0 ms
...v12/BngMUXZYT...woff2 (fonts.gstatic.com)	31 KiB	0 ms
...v15/JTUSjlg1...woff2 (fonts.gstatic.com)	14 KiB	0 ms
...v15/JTURjlg1...woff2 (fonts.gstatic.com)	14 KiB	0 ms
...v20/KFOICnqEu...woff2 (fonts.gstatic.com)	11 KiB	0 ms
Other resources	21 KiB	0 ms
<b>Bootstrap CDN</b>	83 KiB	0 ms
...fonts/fontawesome-webfont.woff2?v=4.7.0 (stackpath.bootstrapcdn.com)	76 KiB	0 ms
...css/font-awesome.min.css (stackpath.bootstrapcdn.com)	7 KiB	0 ms
<b>Other Google APIs/SDKs</b>	14 KiB	0 ms
...th/VTUatZPSG...js (www.google.com)	14 KiB	0 ms
<b>Cloudflare CDN</b>	9 KiB	0 ms
<b>Google/DoubleClick Ads</b>	4 KiB	0 ms

### Tidak menggunakan pemroses pasif untuk menyempurnakan performa scroll

Sebaiknya tandai sentuhan Anda dan pemroses peristiwa gulir sebagai `passive` untuk menyempurnakan performa scroll halaman Anda. [Pelajari lebih lanjut.](#)

URL	Lokasi
...plugins/jquery.min.js (www.kursusonline.org)	line: 2

**▲ Menghindari ukuran DOM yang berlebihan — 1.893 elemen**

DOM yang berukuran besar akan meningkatkan penggunaan memori, menyebabkan [penghitungan gaya](#) yang lebih lama, dan menghasilkan [penyesuaian tata letak](#) yang mahal. [Pelajari lebih lanjut](#).

Statistik	Elemen	Nilai
Elemen DOM Total		1,9
Kedalaman DOM Maksimum	<i class="fa fa-star" aria-hidden="true">	18
Elemen Turunan Maksimum	<body>	29

**▲ Tampilkan aset statis dengan kebijakan cache yang efisien — 40 resource ditemukan**

Durasi cache yang panjang dapat mempercepat kunjungan berulang ke halaman Anda. [Pelajari lebih lanjut](#).

URL	TTL Cache	Ukuran Transfer
/instream/ad_status.js (static.doubleclick.net)	15 m	1 KiB
...EDJ2zjNOTrg/sddefault.jpg (i.ytimg.com)	2 h	35 KiB
...img/bg-jumbotron.jpg (www.kursusonline.org)	7 d	571 KiB
...Ilustrasi/dashboard-2.png (www.kursusonline.org)	7 d	236 KiB
...02/Gunawan.png (www.karismaacademy.com)	7 d	140 KiB
...02/Khairil.png (www.karismaacademy.com)	7 d	137 KiB
...ckeditor/ckeditor.js (www.kursusonline.org)	7 d	125 KiB
...02/Wirawan.png (www.karismaacademy.com)	7 d	113 KiB
...plyr/plyr.js (www.kursusonline.org)	7 d	69 KiB
...img/asset-2.png (www.kursusonline.org)	7 d	44 KiB
...img/asset-1.png (www.kursusonline.org)	7 d	33 KiB
...instruktur/96fd6d4....jpg (www.kursusonline.org)	7 d	30 KiB
...plugins/jquery.min.js (www.kursusonline.org)	7 d	29 KiB
...css/bootstrap.min.css (www.kursusonline.org)	7 d	21 KiB
...instruktur/b3d9963....jpg (www.kursusonline.org)	7 d	20 KiB
...img/kursusonline-logo.svg (www.kursusonline.org)	7 d	19 KiB
...instruktur/be41d0f....jpeg (www.kursusonline.org)	7 d	18 KiB
...img/asset-3.png (www.kursusonline.org)	7 d	13 KiB
...slick/slick.min.js (www.kursusonline.org)	7 d	10 KiB
...plugins/popper.min.js (www.kursusonline.org)	7 d	7 KiB
...js/jquery.blockUI.js (www.kursusonline.org)	7 d	6 KiB
...css/style.css (www.kursusonline.org)	7 d	6 KiB
...instruktur/8a0345a....jpg (www.kursusonline.org)	7 d	6 KiB
...footer-icon/ig.png (www.kursusonline.org)	7 d	5 KiB
...plyr/plyr.css (www.kursusonline.org)	7 d	4 KiB
...slick/ajax-loader.gif (www.kursusonline.org)	7 d	4 KiB
...loading/loadingoverlay.min.js (www.kursusonline.org)	7 d	4 KiB
...bootstrap-sweetalert/sweetalert.min.js (www.kursusonline.org)	7 d	3 KiB
...jquery.lazy-master/jquery.lazy.min.js (www.kursusonline.org)	7 d	3 KiB
...footer-icon/wa.png (www.kursusonline.org)	7 d	2 KiB
...bootstrap-sweetalert/sweetalert.css (www.kursusonline.org)	7 d	2 KiB
...circle-progress/circle-progress.min.js (www.kursusonline.org)	7 d	2 KiB
...aos/aos.css (www.kursusonline.org)	7 d	2 KiB
...footer-icon/call.png (www.kursusonline.org)	7 d	2 KiB
...js/myscript.js (www.kursusonline.org)	7 d	1 KiB
...slick/slick-theme.css (www.kursusonline.org)	7 d	1 KiB
...css/scrolling.css (www.kursusonline.org)	7 d	1 KiB

...css/responsive.css (www.kursusonline.org)	7 d	1 KiB
...footer-icon/fb.png (www.kursusonline.org)	7 d	1 KiB
...placeholder-loading/placeholder-loading.min.css (www.kursusonline.org)	7 d	1 KiB
...fetch-pol.../fetch-polyfill.js (www.youtube.com)	8 d	4 KiB

#### ● Hindari perantaraan permintaan penting — 32 rantai ditemukan

Rantai Permintaan Penting di bawah menampilkan resource apa saja yang dimuat dengan prioritas tinggi. Sebaiknya kurangi panjang rantai, kurangi ukuran download resource, atau tunda download resource yang tidak penting untuk mempercepat pemuatan halaman. [Pelajari lebih lanjut.](#)

Latensi jalur kritis maksimal: **9.880 ms**

Navigasi Awal

https://www.kursusonline.org	
...slick/slick-theme.css (www.kursusonline.org)	- 180 ms, 1,29 KiB
...bootstrap-sweetalert/sweetalert.css (www.kursusonline.org)	- 150 ms, 2,11 KiB
...placeholder-loading/placeholder-loading.min.css (www.kursusonline.org)	- 170 ms, 1,11 KiB
...jquery.lazy-master/jquery.lazy.min.js (www.kursusonline.org)	- 130 ms, 2,72 KiB
...css/style.css (www.kursusonline.org)	- 150 ms, 6,08 KiB
...js/bootstrap.min.js (www.kursusonline.org)	- 9.240 ms, 0 KiB
...css/bootstrap.min.css (www.kursusonline.org)	- 60 ms, 21,34 KiB
...circle-progress/circle-progress.min.js (www.kursusonline.org)	- 60 ms, 2,11 KiB
...plugins/popper.min.js (www.kursusonline.org)	- 50 ms, 7,36 KiB
/css2?family=...	(fonts.googleapis.com)
...v20/KFOlCnqEu...woff2 (fonts.gstatic.com)	- 0 ms, 11,35 KiB
...v18/mem5YaGs1...woff2 (fonts.gstatic.com)	- 0 ms, 9,42 KiB
...v18/mem8YaGs1...woff2 (fonts.gstatic.com)	- 0 ms, 9,47 KiB
...v15/JTURjlg1...woff2 (fonts.gstatic.com)	- 0 ms, 13,88 KiB
...v18/1Ptug8zYS...woff2 (fonts.gstatic.com)	- 0 ms, 42 KiB
...v15/JTUSjlg1...woff2 (fonts.gstatic.com)	- 0 ms, 13,94 KiB
...v12/BngMUXZYT...woff2 (fonts.gstatic.com)	- 0 ms, 30,77 KiB
...plyr/plyr.css (www.kursusonline.org)	- 170 ms, 4,47 KiB
...ckeditor/ckeditor.js (www.kursusonline.org)	- 320 ms, 125,31 KiB
...bootstrap-sweetalert/sweetalert.min.js (www.kursusonline.org)	- 60 ms, 3,42 KiB
...slick/slick.css (www.kursusonline.org)	- 9.250 ms, 0 KiB
...plugins/jquery.min.js (www.kursusonline.org)	- 230 ms, 29,36 KiB
...slick/slick.min.js (www.kursusonline.org)	- 50 ms, 10,25 KiB
...js/myscript.js (www.kursusonline.org)	- 130 ms, 1,5 KiB
...css/toastr.min.css (cdnjs.cloudflare.com)	- 10 ms, 3,66 KiB
...js/jquery.blockUI.js (www.kursusonline.org)	- 50 ms, 6,49 KiB
...0.3.0/font-awesome-animation.min.css (cdnjs.cloudflare.com)	- 10 ms, 2,51 KiB
...css/font-awesome.min.css (stackpath.bootstrapcdn.com)	
...fonts/fontawesome-webfont.woff2?v=4.7.0 (stackpath.bootstrapcdn.com)	- 20 ms, 75,8 KiB
...js/toastr.min.js (cdnjs.cloudflare.com)	- 10 ms, 2,92 KiB
...css/responsive.css (www.kursusonline.org)	- 170 ms, 1,24 KiB
...aos/aos.css (www.kursusonline.org)	- 140 ms, 2,05 KiB
...plyr/plyr.js (www.kursusonline.org)	- 270 ms, 69,17 KiB
...loading/loadingoverlay.min.js (www.kursusonline.org)	- 50 ms, 3,66 KiB

#### ● Tanda dan ukuran Waktu Pengguna — 4 waktu pengguna

Sebaiknya lengkapi aplikasi Anda dengan User Timing API untuk mengukur performa aplikasi Anda yang sebenarnya selama pengalaman pengguna utama. [Pelajari lebih lanjut.](#)

Nama	Jenis	Waktu Mulai	Durasi
mark_pe	Mark	10.584,06 ms	
mark_fs	Mark	10.663,75 ms	
mark_ques	Mark	10.687,24 ms	
mark_ol	Mark	10.814,01 ms	

#### ● Pertahankan jumlah permintaan tetap rendah dan ukuran transfer tetap kecil — 74 permintaan • 2.661 KiB

Untuk mengatur anggaran jumlah dan ukuran resource halaman, tambahkan file budget.json. [Pelajari lebih lanjut.](#)

Jenis Resource	Permintaan	Ukuran Transfer
Total	74	2.660,5 KiB
Gambar	23	1.431,3 KiB
Skrip	21	877,2 KiB
Font	8	206,6 KiB

Pelajari lebih lanjut tentang [fitur performa](#) web di Google

Google tentang performa & kecepatan.

web di Google.

#### Beri Masukan

Ada pertanyaan spesifik yang dapat dijawab tentang menggunakan PageSpeed Insights? Ajukan pertanyaan Anda di [Stack Overflow](#). Untuk mengetahui diskusi dan masukan umum, mulai rangkaian pesan di [milis](#).

#### Tentang PageSpeed Insights

PageSpeed Insights menganalisis konten halaman web, lalu memberikan saran agar halaman jadi lebih cepat. [Pelajari lebih lanjut](#).