

## **BAB III PELAKSANAAN KERJA PROFESI**

### **3.1 Bidang Kerja**

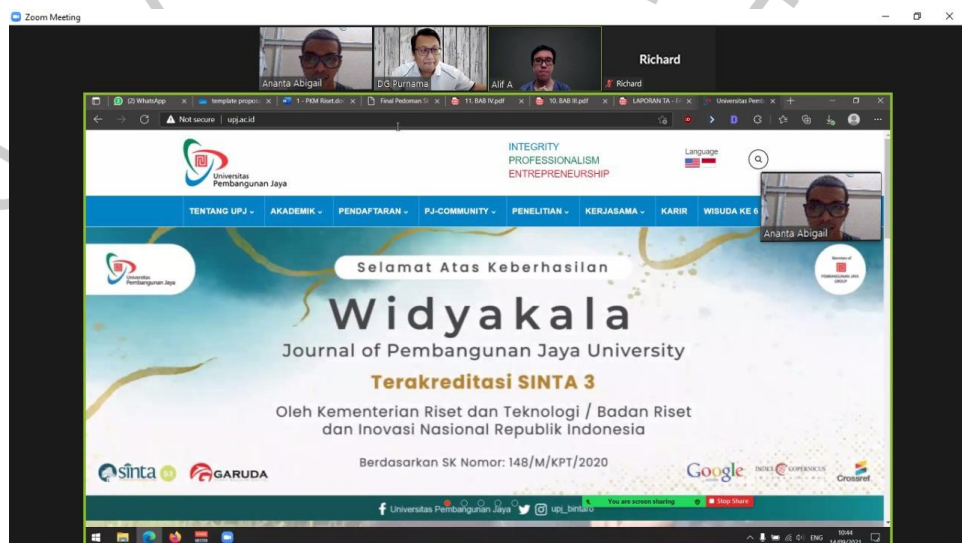
Pada Bagian ICT UPJ yang merupakan salah satu unit teknis penyedia sarana dan prasarana teknologi informasi, Praktikan di tempatkan untuk bekerja di departemen *application development* yang bertugas sebagai SEO intern. Sebagai SEO intern praktikan memiliki tanggung jawab untuk mengoptimasi halaman website agar performa dari kecepatannya menjadi lebih cepat dan stabil, dan juga memastikan halaman website yang di optimasi terdeskripsi dengan baik dalam indexing google yang tampil pada *search engine result page* atau biasa disebut SERP. Dan adapun juga kerja sama yang praktikan jalankan dengan *Webmaster* agar proses optimasi halaman website ini berjalan dengan lancar. Yang dimana *Webmaster* itu sendiri memiliki tanggung jawab untuk memelihara dan mengembangkan sebuah halaman website, agar situs yang dimaksud dapat dipakai dengan mudah dan sesuai dengan tiap kebutuhan klien dan penggunanya.

### **3.2 Pelaksanaan Kerja**

Praktikin melaksinikin Kerja Profesi dimulai dari tanggal 4 Juni 2021 sampai dengan 31 Agustus 2021 yang memakan waktu 64 hari kerja. Pada awalnya praktikan bekerja sesuai dengan arahan dari Kepala Bagian ICT dan Webmaster yang dimulai dari *Online Kick-off Meeting*, dan diberi arahan untuk mengoptimasi kecepatan website berdasarkan hasil report dari pagespeed insight setelah itu praktikan bersama Alif Anandityo Arifin melanjutkan membuat Pre-SEO Analysis untuk memperdalam audit dan Analisa pada bagian on-page halaman website Upj.ac.id, dan tahapan ketiga adalah memberikan rekomendasi yang disesuaikan dengan tiap halaman website UPJ.

### 3.2.1 Online Kick-off Meeting Kerja Profesi

Pelaksanaan Kerja Profesi di Bagian ICT UPJ dimulai dengan melakukan Online Kick-off meeting. Pada sesi ini praktikan diberi arahan dan pengenalan dengan report page speed insight. Meeting tersebut dilaksanakan via online atau daring menggunakan aplikasi Zoom Meeting dapat yang pada dilihat **Gambar 3.1** bawah di.



**Gambar 3. 1 Online Kick-off Meeting**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

### 3.2.2 Pre-SEO Analysis

Tahapan ini dilakukan praktikan untuk memeriksa kondisi terkini halaman website <https://upj.ac.id/> untuk mengetahui bagian apa saja dari halaman website ini yang perlu di optimasi. Setelah mengetahui apa saja bagian dari halaman website yang perlu di lakukan optimasi praktikan mempresentasikannya terhadap webmaster untuk meminta feedback dari hasil *Pre SEO-Analysis*.



Gambar 3. 2 Pre SEO-Analysis

Sumber: Dokumentasi Praktikan



Gambar 3. 3 How responsive - SEO-Analysis

Sumber: Dokumentasi Praktikan



**Gambar 3. 4 Meta Tag - Pre SEO-Analysis**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

Setelah melakukan *Pre SEO-Analysis* Praktikan juga berinisiatif untuk membuat *Timeline Project SEO* dengan tujuan memberikan gambaran kepada atasan dan juga webmaster mengenai apa saja yang dapat praktikan lakukan, Estimasi lama waktu pengerjaan, penjelasan mengenai detail apa yang praktikan kerjakan, dan juga tingkat prioritas dari task yang ada. Selain itu adapun juga tujuan dari optimasi yang diharapkan praktikan dapat tercapai berupa:

1. Meningkatkan kecepatan loading dari halaman website UPJ yang nantinya akan berimbas terhadap peningkatan angka *performance score website* UPJ.
2. Lebih mudahnya *Google bot* membaca halaman website <https://upi.ac.id/>.

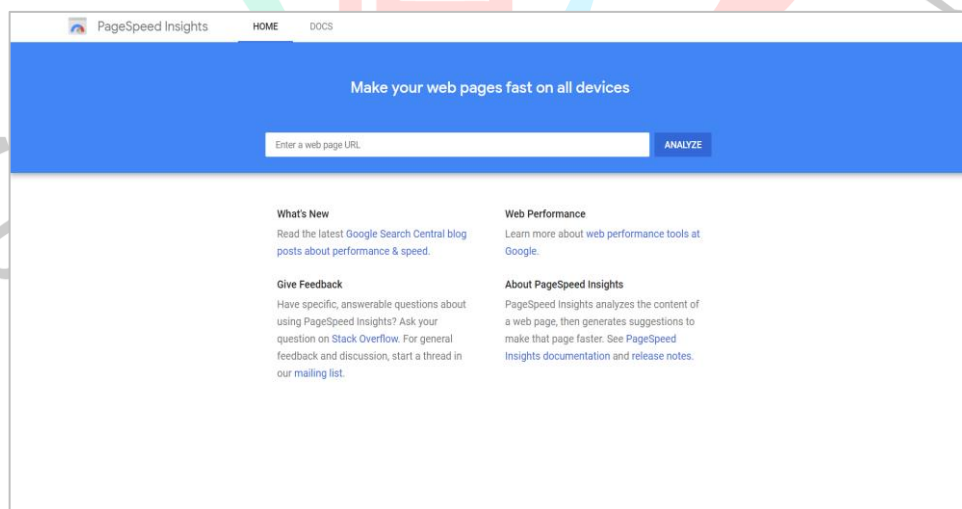
No	Date Notified	Task	Date Target (Estimation)	Action Details	Priority	Due Date	Status
1	2/7/2021	Tag Analytic dan Google Search Console	In the beginning of the project	Tagging GSC by SEO Team	High		Waiting
2	2/7/2021	Submit Sitemaps	First month of the project and monitoring during the project period	Download sitemaps from page and submit it on GSC	High		Waiting
3	2/7/2021	Page Titles Duplicate	During the project (in a 1 year)	In-depth audit and create recommendations for Page Titles and Descriptions that missing or duplicate	High		On-progress
4	2/7/2021	Meta Description Duplicate		Make slug more clean and specific	High		On-progress
5	2/7/2021	Pagespeed Issues	During the project (in a 1 year)	Create and analyze the pagespeed issues, we will send the recommendation to client	Medium		On-progress
6	2/7/2021	Images missing alt text	During the project (in a 1 year)	Create and giving recommendation for image missing that alt text	Medium		On-progress
7	3/7/2021	Images missing alt attribute	During the project (in a 1 year)	Create and giving recommendation for image missing that alt attribute	Low		On-progress
8		Canonicals missing	During the project (in a 1 year)	make all page canonical self referencing	High		On-progress
9	4/7/2021	H1 Missing	During the project (in a 1 year)	giving recommendation to every page that missing H1	High		On-progress
10	2/7/2021	Monthly Report	Monthly Based	SEO Team will give Montly Reports Regularly Every Month	Medium		Waiting

**Gambar 3. 5 Pre SEO-Analysis**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

### 3.2.2.1 Analisa Performance Score PageSpeed Insights

*PageSpeed Insights* adalah alat milik pengembang Google yang berguna untuk menguji kinerja situs web di desktop dan seluler. Selain menampilkan skor Anda, *PageSpeed Insights* juga memberikan saran pengoptimalan yang dapat Anda lakukan. Dengan rekomendasi ini, banyak pemilik situs web dan blog menggunakan alat *PageSpeed Insights* untuk memindai situs web mereka. (Anubis, 2020). tampilan awal *PageSpeed insight* **Gambar 3.6**

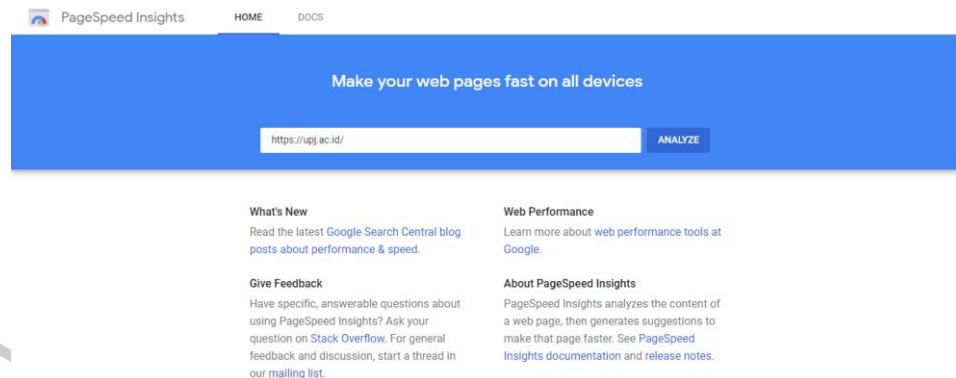


**Gambar 3. 6 Halaman awal PageSpeed Insight**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

Kita dapat memasukkan URL halaman website yang kita ingin Analisa di kolom box tampilan awal **Gambar 3.7**. Setelah mengklik Analyze

keluarlah hasil Analisa, *PageSpeed insight* memberikan *Performance score* atau skor performa dari URL halaman website yang kita isi. Skor performa yang diberikan terbagi menjadi dua yaitu, untuk perangkat seluler (*mobile*) dan juga desktop.

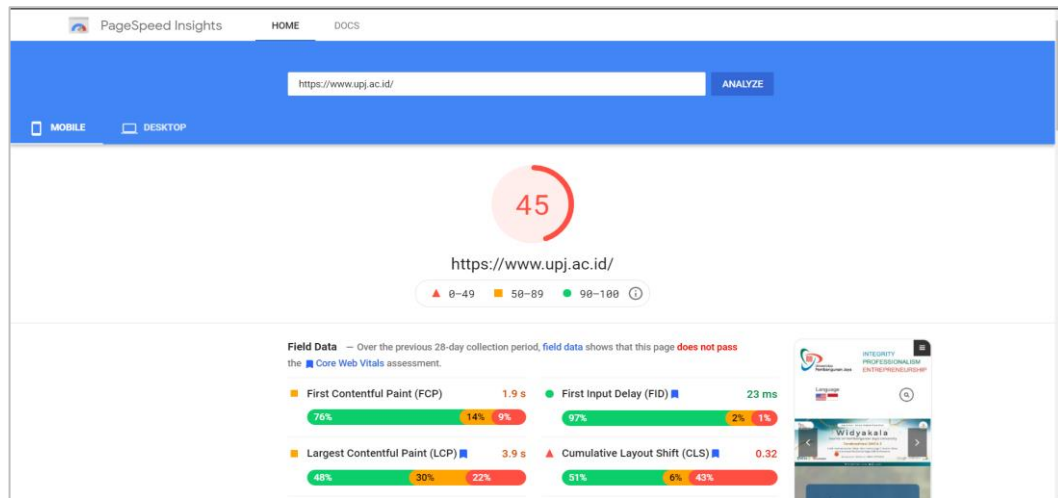


**Gambar 3. 7 URL yang ingin di Analisa**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

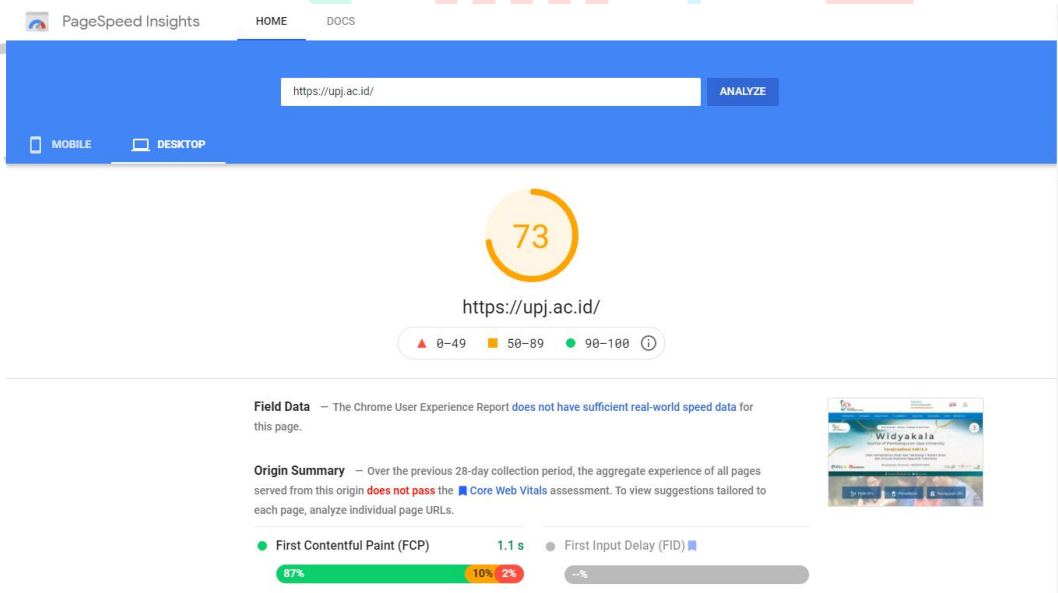
Google menggunakan skala persentase untuk menilai kecepatan pemuatan situs Anda. Nilai antara 0 dan 49% menunjukkan bahwa situs tersebut lambat. Nilai antara 50 dan 89% berarti situs telah mencapai kecepatan rata-rata. Terakhir, nilai antara 90% dan 100% menunjukkan bahwa situs tersebut cepat. (Mubarok, 2019).

Setelah melakukan analisa, PageSpeed Insights memberikan skor 45 untuk website UPJ versi *mobile*, dari hasil ini kita bisa menyatakan bahwa banyak yang perlu di optimasi pada website UPJ versi mobile, dan skor 73 untuk versi desktop. Skor pada versi desktop sudah terbilang cukup baik karena berada di antara poin 50-89.



**Gambar 3. 8** Skor performa versi mobile

Sumber: Dokumentasi Praktikan



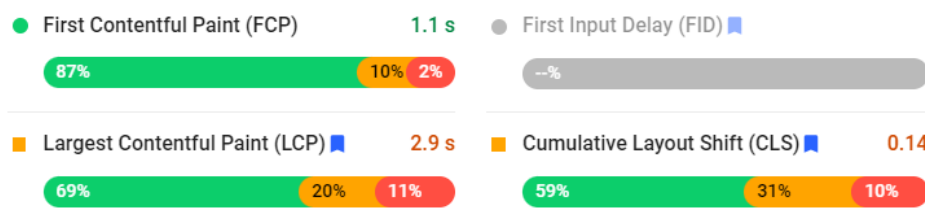
**Gambar 3. 9** Skor performa versi desktop

Sumber: Dokumentasi Praktikan

Selanjutnya setelah kita melihat Performa skor secara keseluruhan terdapat *Field Data* dan *Lab data*. *Field Data* dan *Origin Summary* adalah nilai kecepatan berdasarkan *First Contentful Paint* atau (FCP) dan *First Input Delay* atau (FID). *First Contentful Paint* adalah waktu di mana gambar atau teks pertama muncul. Sedangkan *First Input Delay* adalah jarak waktu antara interaksi pertama pengunjung (klik tautan/link) dan respon pertama browser menanggapi interaksi tersebut (Mubarok, 2019).

**Field Data** — The Chrome User Experience Report **does not have sufficient real-world speed data** for this page.

**Origin Summary** — Over the previous 28-day collection period, the aggregate experience of all pages served from this origin **does not pass the** **Core Web Vitals** assessment. To view suggestions tailored to each page, analyze individual page URLs.



Gambar 3. 10 Field data

Sumber: Dokumentasi Praktikan

Pada Lab Data terdapat enam jenis metrik yang menjadi bahan Analisa untuk mendapatkan angka performa skor secara keseluruhan. Berikut penjelasannya:

1. *First Content Paint* (FCP) adalah akumulasi dari waktu yang dibutuhkan bagi gambar dan teks untuk muncul pertama kalinya.
2. *Speed Index* (SI) adalah perhitungan berapa banyak waktu yang diperlukan bagi sebuah website untuk menampilkan semua halaman sampai terlihat jelas.
3. *Largest Contentful Paint* (LCP) adalah Seberapa besar waktu yang dibutuhkan bagi sebuah website untuk menampilkan gambar terbesar.



4. *Time to Interactive* adalah waktu pertama sebuah website dianggap sudah bisa berinteraksi atau menerima perintah dari user.
5. *Total Blocking Time* adalah jumlah jangka waktu antara FCP dan *Time to Interactive*.
6. *Cumulative Layout Shift* adalah pergeseran icon atau tombol di halaman website yang terlihat di keseluruhan layer pengunjung website.

Lab Data — Metrics are based on [lab data](#) collected and analyzed by Lighthouse. ☰

■ First Contentful Paint	1.9 s	■ Time to Interactive	5.6 s
▲ Speed Index	19.4 s	■ Total Blocking Time	300 ms
▲ Largest Contentful Paint ■	9.7 s	● Cumulative Layout Shift ■	0

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator](#).

**Gambar 3. 11 Lab data**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

Kemudian di selanjutnya ada *Opportunities*. *Opportunities* merupakan sebuah peluang yang diberikan ditemukan oleh Analisa yang dilakukan *PageSpeed insight* untuk meningkatkan skor metrik pada halaman *web*. Setiap peluang di bagian ini memperkirakan seberapa cepat halaman web akan dimuat jika peluang tersebut diterapkan. Dilihat dapat pada **Gambar 3.12**

**Opportunities** – These suggestions can help your page load faster. They don't **directly affect** the Performance score.

Opportunity	Estimated Savings
▲ Reduce initial server response time	2.3 s
▲ Serve images in next-gen formats	2.25 s
▲ Eliminate render-blocking resources	0.9 s
▲ Properly size images	0.9 s
■ Reduce unused JavaScript	0.6 s
■ Minify JavaScript	0.45 s
■ Reduce unused CSS	0.45 s

**Gambar 3. 12 Opportunities**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

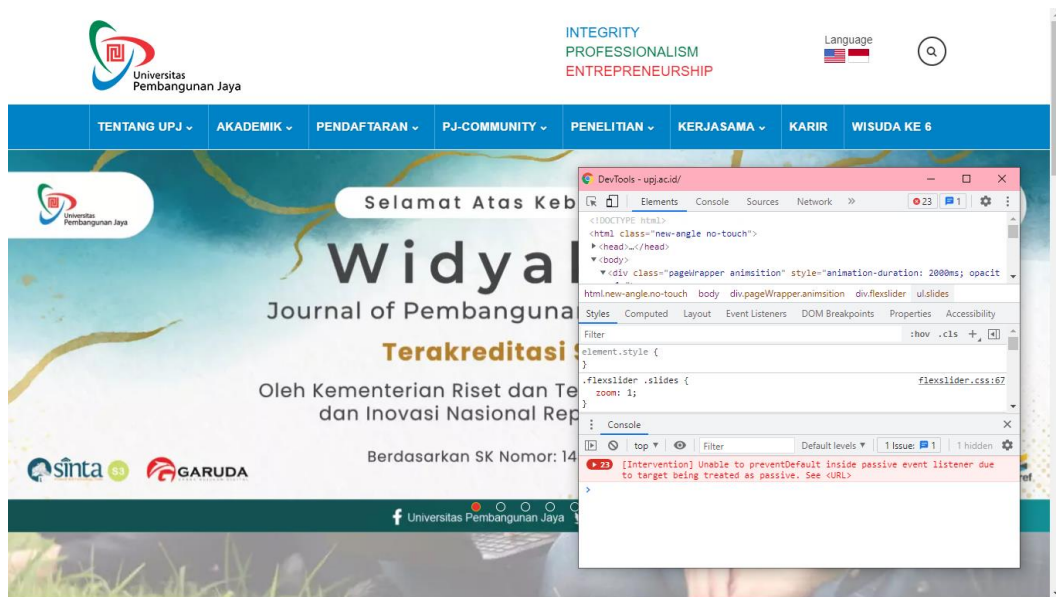
### 3.2.2.2 Analisa On-Page Search Engine Optimization

Backlinko Report, Onpage SEO adalah cara untuk mengoptimalkan konten dari halaman web agar dapat mencapai posisi teratas di Google dan mudah dicari oleh pengguna. Pada dasarnya, SEO halaman adalah tentang membuat konten Anda ramah SEO. Di sisi lain, untuk dapat mengungguli persaingan situs Anda, Anda perlu memahami SEO internal.

Menurut *Digital Insitute Marketing*, ada beberapa hal yang harus dioptimalkan dari SEO on page:

1. tag title
2. site speed
3. alt text untuk gambar
4. meta description
5. internal link
6. URL title

Semua aspek tersebut harus dimaksimalkan dengan baik dengan cara mengikuti kaidah SEO yang berlaku (Adieb, 2021). Hal pertama yang praktikan Analisa ialah apakah halaman website UPJ ini sudah responsive atau belum. Praktikan menggunakan cara manual dengan menggunakan *Toggle device toolbar* yang terdapat pada *DevTools*.



Gambar 3. 13 Devtools

Sumber: Dokumentasi Praktikan



Gambar 3. 14 How responsive UPJ website

Sumber: Dokumentasi Praktikan

Dari Analisa yang sudah dilakukan oleh praktikan menggunakan toggle device toolbar, Praktikan telah mencoba mengakses halaman website <https://upi.ac.id/> dengan resolusi *desktop*, *tablet*, dan juga selular (*mobile*). Dari susunan tampilan pada setiap resolusi layar tidak ada tampilan yang terlihat tidak rapi sehingga dengan begitu praktikan dapat menilai bahwa halaman website <https://upi.ac.id/> sudah sangat responsive baik dalam versi *desktop*, *tablet*, maupun *mobile*

Selanjutnya Praktikan mulai menganalisa Deskripsi meta. *Meta description* adalah atribut meta tag yang dapat mendeskripsikan halaman di website Anda. Teks ini mungkin muncul di hasil pencarian di bagian bawah judul halaman. Informasi ini memiliki beberapa tujuan, salah satunya adalah sebagai cuplikan kode untuk halaman pencarian saat pengguna melihat halaman di situs Anda. Deskripsi meta harus memberi deskripsi singkat kepada pengguna tentang apa yang akan mereka temukan ketika mereka mengunjungi situs Anda.

Secara default, tag deskripsi meta dalam HTML digunakan untuk meringkas konten halaman web sebanyak teks, 160 karakter. Mesin pencari terkadang menggunakan cuplikan ini di hasil pencarian untuk memberi tahu pengunjung sebelum mereka mengklik halaman (Wibowo, 2020).

Dalam proses Analisa *Meta description* praktikan menggunakan tools *Screaming Frog* dapat dilihat pada **Gambar 3.15**

Screaming <  
Frog  
Search marketing  
company



**Gambar 3. 15 Tools screaming frog**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

Praktikan menggunakan *Tools Screaming Frog* yang versi free untuk menganalisa *on-page* SEO yang pada kesempatan ini berfokus kepada *Meta description*, dan juga *Image alt text*.

### **3.2.3 Tahapan Pengerjaan**

Pada tahap ini, Praktikan mengerjakan strategi *on-page* SEO berdasarkan hasil analisa yang sudah dilakukan sebelumnya. Praktikan mengerjakan tahap ini dimulai dari *Opportunities* yang disarankan oleh *PageSpeed Insights*, sampai menuliskan rekomendasi untuk *meta description* yang terduplikasi serta *canonical URL* dan *image alt text* yang belum terisi. Praktikan mulai mengerjakan Optimasi SEO berdasarkan timeline yang sudah dibuat sebelumnya. Mulai dari mengerjakan berbagai *Opportunities* dari hasil report *PageSpeed Insights*, setelah itu dilanjutkan dengan memberikan rekomendasi untuk *meta description* dan *image alt text* yang relevan.

#### **3.2.3.1 PageSpeed Insight Opportunities**

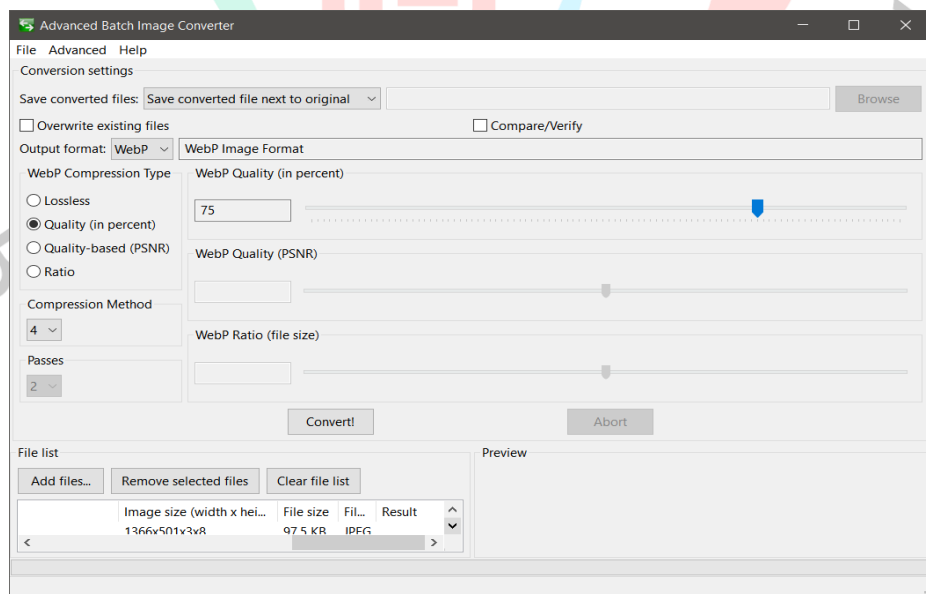
Berdasarkan hasil Analisa yang dilakukan pada website UPJ, terdapat beberapa peluang yang dapat di optimalkan agar kecepatan loading dari halaman website UPJ semakin membaik. Peluang pertama yaitu *Resize Image*. Praktikan melakukan kompresi terhadap gambar-gambar yang dianggap terlalu besar menggunakan tools dari website *TinyPNG*.



**Gambar 3. 16 Tools TinyPNG**

Sumber: Dokumentasi Praktikan

Selanjutnya peluang kedua yang praktikan coba ialah *Serve image in next-gen formats*. Praktikan diminta untuk mengkonversi gambar-gambar di halaman utama *website* UPJ seperti banner, logo, dan gambar terkait acara UPJ dari format JPG menjadi format yang lebih modern yaitu WEBP.



**Gambar 3. 17 Tools Advance Batch Image Converter**

Sumber: Dokumentasi Praktikan



Dari hasil Analisa yang telah dilakukan menggunakan *tools Screaming Frog* dan di *export* ke dalam *spreadsheet*, Praktikan menemukan hampir dari seluruh halaman dari website UPJ menggunakan *meta description* yang sama. Maka dari itu praktikan memberikan rekomendasi untuk perubahan *Meta description* yang relevan sesuai dengan tiap halaman website melalui *spreadsheet*.

Address	Meta Description 1	Meta Description 1 Le*
1 https://www.upi.ac.id/	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
2 https://www.upi.ac.id/static-page/59/ukm	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
3 https://www.upi.ac.id/static-page/73/sport-science	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
4 https://www.upi.ac.id/static-page/47/sistem-informasi-akademik	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
5 https://www.upi.ac.id/career	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
6 https://www.upi.ac.id/static-page/74/inovasi-pengajaran	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
7 https://www.upi.ac.id/news/601/sejumlah-perilaku-baik-menghadapi-pandemi	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
8 https://www.upi.ac.id/static-page/81/jurnal-widyakala-vol-1	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
9 https://www.upi.ac.id/static-page/98/fakultas-humaniora-dan-bisnis-direktori-pi...	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
10 https://www.upi.ac.id/static-page/68/roadmap	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
11 https://upi.ac.id/mitra-kerja-sama/5/institusi-pendidikan-luar-negeri	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
12 https://www.upi.ac.id/fasilitas/2/laboratorium-dan-studio	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
13 https://www.upi.ac.id/news/600/upj-bintaro-bersama-yayasan-pendidikan-jaya-...	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
14 https://upi.ac.id/mitra-kerja-sama/6/dunia-usaha-dunia-industri-dalam-negeri	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
15 https://www.upi.ac.id/fasilitas/7/olah-raga-seni	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
16 https://www.upi.ac.id/static-page/51/e-resource	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	
17 https://www.upi.ac.id/event/172/jp-virtual-talkshow-lean-six-sigma	1 UPJ hadir untuk menciptakan sarjana yang mampu mengatasi segala b...	

Gambar 3. 18 Meta Description duplicate

Sumber: Dokumentasi Praktikan

1	Address	Indexability	Meta Desc Recommendation
2	<a href="https://www.upi.ac.id/">https://www.upi.ac.id/</a>	Indexable	Universitas Pembangunan Jaya. Be the right people with the right skills and the right values with UPJ!
3	<a href="https://www.upi.ac.id/static-page/73/sport-science">https://www.upi.ac.id/static-page/73/sport-science</a>	Indexable	Sport Science UPJ difokuskan pada pembinaan dan pengembangan atlet bulutangkis untuk kancah kompetisi internasional.
4	<a href="https://www.upi.ac.id/static-page/59/ukm">https://www.upi.ac.id/static-page/59/ukm</a>	Indexable	UKM adalah organisasi kemahasiswaan di tingkat Universitas yang fungsinya menjembatani kegiatan-kegiatan mahasiswa UPJ di bidang minat, bakat dan penalaran.
5	<a href="https://www.upi.ac.id/static-page/47/sistem-informasi-akademik">https://www.upi.ac.id/static-page/47/sistem-informasi-akademik</a>	Indexable	Sistem Informasi Akademik UPJ diimplementasikan guna mendukung aktifitas administrasi akademik yang tertib dan akurat.
6	<a href="https://www.upi.ac.id/career">https://www.upi.ac.id/career</a>	Indexable	UPJ mengundang akademisi untuk berkarya dan mempersiapkan generasi muda untuk menjadi pemimpin masa depan.
7	<a href="https://www.upi.ac.id/static-page/74/inovasi-pengajaran">https://www.upi.ac.id/static-page/74/inovasi-pengajaran</a>	Indexable	UPJ menghadapi generasi Z dengan menciptakan inovasi yaitu memadukan strategi pengajaran dengan teknologi.
8	<a href="https://www.upi.ac.id/static-page/81/jurnal-widyakala-vol-1">https://www.upi.ac.id/static-page/81/jurnal-widyakala-vol-1</a>	Indexable	Berkat ketekunan regu Penelitian dan Pengabdian pada masyarakat UPJ, Widyakala hadir dengan edisi perdananya yang mengusung tema Sustainable Eco Development.
9	<a href="https://www.upi.ac.id/static-page/98/fakultas-humaniora-dan-bisnis-direktori-pimpinan">https://www.upi.ac.id/static-page/98/fakultas-humaniora-dan-bisnis-direktori-pimpinan</a>	Indexable	Direktori Pimpinan Fakultas Humaniora dan Bisnis Universitas Pembangunan Jaya
10	<a href="https://www.upi.ac.id/fasilitas/2/laboratorium-dan-studio">https://www.upi.ac.id/fasilitas/2/laboratorium-dan-studio</a>	Indexable	UPJ memiliki fasilitas laboratorium dan studio yang lengkap dan nyaman untuk mendukung proses pembelajaran
11	<a href="https://www.upi.ac.id/fasilitas/7/olah-raga-seni">https://www.upi.ac.id/fasilitas/7/olah-raga-seni</a>	Indexable	Fasilitas olah raga dan seni yang tersedia di UPJ
12	<a href="https://www.upi.ac.id/static-page/68/roadmap">https://www.upi.ac.id/static-page/68/roadmap</a>	Indexable	Roadmap pengabdian masyarakat UPJ yang fokus pada Urban Development, Urban Growth, Urban Society, Urban Culture, Urban and the Future.

Gambar 3. 19 Meta Description 1

Sumber: Dokumentasi praktikan

346	<a href="https://www.upi.ac.id/event/44/workshop-pi">https://www.upi.ac.id/event/44/workshop-pi</a>	Indexable	Workshop Pembuatan Body Part Otomotif
347	<a href="https://www.upi.ac.id/event/25/upi-entrepre">https://www.upi.ac.id/event/25/upi-entrepre</a>	Indexable	UPJ Entrepreneurship Bazaar 2 - Gerakan Makan Ikan Sehat
348	<a href="https://www.upi.ac.id/event/45/kuliah-umum">https://www.upi.ac.id/event/45/kuliah-umum</a>	Indexable	Kuliah Umum Multidimensional Communication
349	<a href="https://www.upi.ac.id/event/39/pelatihan-m">https://www.upi.ac.id/event/39/pelatihan-m</a>	Indexable	Pelatihan Mengenai Effective Communication
350	<a href="https://www.upi.ac.id/event/32/workshop-rc">https://www.upi.ac.id/event/32/workshop-rc</a>	Indexable	Workshop Robotik, Pemrograman C++ dan Talkshow Jaringan Komputer
351	<a href="https://www.upi.ac.id/news/272/whatever-y">https://www.upi.ac.id/news/272/whatever-y</a>	Indexable	Whatever Your Size Is, Be Confident!
352	<a href="https://www.upi.ac.id/event?page=16">https://www.upi.ac.id/event?page=16</a>	Indexable	Acara Terbaru page 16
353	<a href="https://www.upi.ac.id/news/255/workshop-i">https://www.upi.ac.id/news/255/workshop-i</a>	Indexable	Workshop Pengelolaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat
354	<a href="https://www.upi.ac.id/event/41/bimbel-pers">https://www.upi.ac.id/event/41/bimbel-pers</a>	Indexable	Bimbel Persiapan SBMPTN Mata Pelajaran Fisika
355	<a href="https://www.upi.ac.id/news/479/dosen-dan">https://www.upi.ac.id/news/479/dosen-dan</a>	Indexable	Dosen dan Mahasiswa Program Studi Psikologi Universitas Pembangunan Jaya Presentasi Penelitian di Konferensi Internasional
356	<a href="https://www.upi.ac.id/event/24/tantangan-p">https://www.upi.ac.id/event/24/tantangan-p</a>	Indexable	Tantangan Perguruan Tinggi Menghadapi MEA 2015
357	<a href="https://www.upi.ac.id/event/48/acara-ngabu">https://www.upi.ac.id/event/48/acara-ngabu</a>	Indexable	Acara Ngabuburit dan Buka Puasa Bersama UPJ
358	<a href="https://www.upi.ac.id/news/471/dosen-dan">https://www.upi.ac.id/news/471/dosen-dan</a>	Indexable	Dosen dan Mahasiswa Program Studi Psikologi Universitas Pembangunan Jaya Publikasi Artikel Psikoedukasi Attachment Dalam Relasi Romantis
359	<a href="https://www.upi.ac.id/news/482/mahasiswa">https://www.upi.ac.id/news/482/mahasiswa</a>	Indexable	Mahasiswa Program Studi Psikologi Universitas Pembangunan Jaya Mengikuti Program Coaching
360	<a href="https://www.upi.ac.id/event/23/civil-engine">https://www.upi.ac.id/event/23/civil-engine</a>	Indexable	Civil Engineering Week 2015
361	<a href="https://www.upi.ac.id/news/478/dosen-dan">https://www.upi.ac.id/news/478/dosen-dan</a>	Indexable	Dosen dan Mahasiswa Program Studi Psikologi Universitas Pembangunan Jaya Publikasi Artikel Psikoedukasi Bisnis Keluarga? Siapa Takut
362	<a href="https://www.upi.ac.id/news/480/parents-da">https://www.upi.ac.id/news/480/parents-da</a>	Indexable	Parents Day di Program Studi Psikologi Universitas Pembangunan Jaya

**Gambar 3. 20 Meta Description 2**

Sumber: Dokumentasi praktikan

Praktikan Bersama Alif Anandityo Arifin membuat rekomendasi meta description kurang lebih untuk delapan ratus (800) halaman di website UPJ.

### 3.2.3.3 Pembuatan Rekomendasi Image Alt Text

Dari hasil Analisa *Image Alt Text*, Praktikan menemukan kurang lebih Sembilan ratus (900) gambar yang tidak memiliki keterangan *Alt Text*. Dengan mengisi *Alt Text* pada tiap gambar terkait dapat membantu untuk memberikan penjelasan atau deskripsi singkat mengenai isi suatu gambar tersebut



Screamingfrog <https://www.upj.ac.id/>

Meta Keywords H1 H2 Content Canonicals Images Pagination Directives Hreflang AJAX AMP Structured Data

All Export Search...

Address	Content Type	Size	IMG Inlinks	Indexability	Inde +
1 https://www.upj.ac.id/upload/module/logo/logo2.png	image/png	6.0 KB	65	Indexable	
2 https://www.upj.ac.id/upload/module/homelink/homelink_icon_150709482...	image/png	1.3 KB	1	Indexable	
3 https://www.upj.ac.id/upload/module/news/img602.png	image/png	71.4 KB	3	Indexable	
4 https://www.upj.ac.id/upload/module/event/img172.jpg	image/jpeg	15.2 KB	3	Indexable	
5 https://www.upj.ac.id/web/templates/assets/images/icon-mitra-kerja.png	image/png	4.9 KB	65	Indexable	
6 https://www.upj.ac.id/upload/module/b_banner/banner17.png	image/png	155.8 KB	1	Indexable	
7 https://www.upj.ac.id/upload/module/bannerslider2/highlight_bg_122.webp	image/webp	46.4 KB	1	Indexable	
8 https://www.upj.ac.id/upload/module/bannerslider2/highlight_bg_113.webp	image/webp	0 B	1	Indexable	
9 https://www.upj.ac.id/upload/module/b_banner/banner21.jpg	image/jpeg	15.4 KB	1	Indexable	
10 https://www.upj.ac.id/upload/module/b_banner/banner26.png	image/png	56.6 KB	1	Indexable	
11 https://www.upj.ac.id/upload/module/b_banner/banner19.jpg	image/jpeg	12.2 KB	1	Indexable	
12 https://www.upj.ac.id/upload/module/bannerslider2/highlight_bg_97.webp	image/webp	37.0 KB	1	Indexable	
13 https://www.upj.ac.id/upload/module/news/img601.png	image/png	131.5 KB	3	Indexable	
14 https://www.upj.ac.id/web/templates/assets/images/logo-footer.png	image/png	11.3 KB	65	Indexable	
15 https://www.upj.ac.id/web/templates/assets/images/en-flag.gif	image/gif	1.1 KB	65	Indexable	
16 https://www.upj.ac.id/upload/module/bannerslider2/highlight_bg_118.webp	image/webp	0 B	1	Indexable	
17 https://www.upj.ac.id/upload/module/news/img603.png	image/png	37.3 KB	3	Indexable	

Gambar 3. 21 Analisa Image Alt Text Missing

Sumber: Dokumentasi praktikan

1	Address	Content	Index	Alt Text Recommendation
2	<a href="https://www.upi.ac.id/web/templates/assets/images/logo-footer.png">https://www.upi.ac.id/web/templates/assets/images/logo-footer.png</a>	image/png	Indexable	logo universitas pembangunan jaya untuk footer
3	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/kota2.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/kota2.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Tabel pengambilan kota persemester
5	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/UKM%20Pencak%20Silat">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/UKM%20Pencak%20Silat</a>	image/jpeg	Indexable	kumpulan mahasiswa UKM Pencak Silat UPJ
6	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/img-roadmap-penelitian-upj">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/img-roadmap-penelitian-upj</a>	image/png	Indexable	roadmap penelitian pengabdian masyarakat upj
8	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Flyer_Landscape.png">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Flyer_Landscape.png</a>	image/png	Indexable	Flyer acara virtual talkshow Trade for living
9	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/rektor-upj1.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/rektor-upj1.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Ibu Leenawaty Limantara Ph.D. Rektor
10	<a href="https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503657">https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503657</a>	image/png	Indexable	logo Pondok Indah Group
11	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/11p6.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/11p6.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Dokumentasi foto bersama peresmian pusat pengembangan
12	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/img-roadmap-penelitian-upj">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/img-roadmap-penelitian-upj</a>	image/png	Indexable	roadmap penelitian urban development big
13	<a href="https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503654">https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503654</a>	image/png	Indexable	Logo University of missouri-kansas city
14	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/11p7.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/11p7.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Dokumentasi foto kegiatan jlp bersama ibu-ibu
15	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/varek1.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/varek1.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Wajah Wakil rektor 1
16	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Participant%20(1).jpeg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Participant%20(1).jpeg</a>	image/jpeg	Indexable	Dokumentasi zoom participant memorandum of agreement
17	<a href="https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503655">https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503655</a>	image/png	Indexable	logo university mara
18	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/IMG_20210615_104700.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/IMG_20210615_104700.jpg</a>	image/png	Indexable	Berita UPJ Borong hibah kelembagaan kemendikbud 2021
19	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20(1).jpeg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20(1).jpeg</a>	image/jpeg	Indexable	Flyer acara virtual talkshow Lean Six Sigma
20	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/UKM%20taekwondo.jpeg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/UKM%20taekwondo.jpeg</a>	image/jpeg	Indexable	3 mahasiswa UPJ UKM Taekwondo meraih medali
21	<a href="https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503654">https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503654</a>	image/png	Indexable	logo MSU-IT
22	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/img-roadmap-penelitian-upj">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/img-roadmap-penelitian-upj</a>	image/png	Indexable	roadmap penelitian urban growth
23	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/11p8.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/11p8.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	dokumentasi kegiatan jlp di studio upj
24	<a href="https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503652">https://www.upi.ac.id/upload/module/kerjasama/ks-1000-1503652</a>	image/png	Indexable	Logo ciputra
25	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/UKM%20Basket.png">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/UKM%20Basket.png</a>	image/png	Indexable	foto bersama anak-anak UKM Basket UPJ
26	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/UKM%20Tari%20Tradisional">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/UKM%20Tari%20Tradisional</a>	image/jpeg	Indexable	mahasiswa upj pentas tari saman dari UKM Tari tradisional

Gambar 3. 22 Image Alt Text Missing 1

Sumber: Dokumentasi praktikan

245	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/DSC_0277-2.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/DSC_0277-2.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Kunjungan petinggi ke perpustakaan UPJ
247	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/IMG-20200401-WA0003-0">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/IMG-20200401-WA0003-0</a>	image/jpeg	Indexable	Orang menggunakan masker dan face shield
248	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/POSTERCOFESTA3.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/POSTERCOFESTA3.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Poster CoFest 2019
249	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Web.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Web.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	JCAL Certificate in Risk Management
250	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/20210122_164900_0000">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/20210122_164900_0000</a>	image/png	Indexable	UPJ International Seminar Series: International Sharing
251	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	Pembicara di CoFest 2019
253	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/1%20ARS(1).jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/1%20ARS(1).jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Archworks melukis
254	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/3(4).jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/3(4).jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Archworks 3 (4)
256	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	Latihan UKM Modern Dance
257	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	CoFest 2019 Penampilan Band
258	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	Selfie ibu rektorat UPJ
260	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	Anak SMA bermain games
261	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	Wisuda UPJ
262	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	Wisuda UPJ
263	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	FORKAFEST 2019 Seminar
264	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/FD-06.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/FD-06.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Banner parent session
265	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Billboard%20Seminar%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Billboard%20Seminar%20</a>	image/jpeg	Indexable	Banner pembicaraan dengan judul "Lulus sarjana aja em
266	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/WhatsApp%20Image%20</a>	image/jpeg	Indexable	pembicara atau MC saat PRIMA 2019
267	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/1(4).jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/1(4).jpg</a>	image/jpeg	Indexable	Ibu rektor sedang berbicara di atas mimbar
270	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/333.jpg">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/333.jpg</a>	image/jpeg	Indexable	pemberian sertifikat kunjungan industri dari teknik sipil 20
271	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/IMG_1567(1).JPG">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/IMG_1567(1).JPG</a>	image/jpeg	Indexable	Dokumentasi para mahasiswa/i sedang menanam bibit
272	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Official%20Teaser%20Pos">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/Official%20Teaser%20Pos</a>	image/jpeg	Indexable	Banner film susi susanti love all
273	<a href="https://www.upi.ac.id/userfiles/images/pameran.png">https://www.upi.ac.id/userfiles/images/pameran.png</a>	image/png	Indexable	Banner event pameran Artech

Gambar 3. 23 Image Alt Text Missing 2

Sumber: Dokumentasi praktikan

### 3 Kendala yang Dihadapi

Kendala yang dihadapi oleh penulis selama melaksanakan Kerja Profesi adalah:

1. karena adanya pandemi Covid-19 di Indonesia yang menyebabkan adanya peraturan pembatasan untuk mengurangi penyebaran Covid-19 dalam melaksanakan kegiatan. Hal tersebut dalam melaksanakan pekerjaan harus dilaksanakan *intership from home*, yang mana menurut penulis kegiatan magang dari rumah tidak dapat dilakukan oleh penulis secara maksimal.
2. Sulit berkomunikasi dengan *webmaster* karena kesibukannya selama pandemi Covid-19.
3. Praktikan kurang memahami teknik penulisan deskripsi yang baik dan benar.

### 3.2.4 Cara Mengatasi Kendala

Cara penulis untuk mengatasi kendala yang telah dijelaskan sebelumnya ialah:

1. Berdiskusi dengan teman maupun dengan webmaster melalui Whatsapp grup untuk mencari solusi dalam mengatasi permasalahan yang ada.
2. Mempelajari lebih lanjut tentang penulisan meta description, canonicals, dan image alt text melalui web khusus pembelajaran SEO seperti Moz dan SEMrush.

### 3.2.5 Pembelajaran yang diperoleh dari Kerja Profesi

Selama pelaksanaan Kerja Profesi, Praktikan mempelajari berbagai hal baru mengenai *On-page* SEO yang didalamnya mencakup Optimasi perihal Kecepatan halaman website, *Meta description*, dan *Image Alt Text* yang memiliki pengaruh besar dalam meningkatkan posisi website pada *search engine*.

