


TBOR-W-01

 <p>MAXIMA 2021</p>	<p>TUGAS BRIEFING OPEN RECRUITMENT DIVISI WEBSITE MAXIMA 2021</p>
--	--

	Divisi Web MAXIMA 2021	Kode Dokumen		Jumlah Halaman
		TBOR-W-01		8
		Revisi	0	12 Februari 2021

DAFTAR ISI

Instruksi Tugas	3
Basic Programming	4
Prima ke-20210	4
Layouting	5
Flexbox Layout	5
HTTP Requests and API Understanding	6
Random Quote Generator	6
Jadwal Interview	8



Instruksi Tugas

1. Hasil akhir dari pengerjaan tugas tidak menjadi penentu kelulusan ke tahap *interview*. Semua pendaftar akan mengikuti *interview*, dan hasil akhir akan ditentukan melalui *interview*, bukan hasil penugasan.
2. Harap bertanggung jawab atas semua kode yang ditulis. Tidak ada larangan untuk melakukan *googling* dan hal-hal lainnya, namun kamu wajib memahami apa yang ditulis. Pendekatan kamu terhadap permasalahan akan menjadi salah satu bagian dari *interview* nantinya.
3. Semua tugas akan dikumpulkan melalui repositori GitHub/GitLab kamu. Beri nama repositori tersebut dengan nama "PENUGASAN-OPREC-WEB-MXM21". Untuk nama-nama file dari setiap tugas yang diberikan, hal tersebut dibebaskan kepada para peserta. Submit link repositori GitHub/GitLab kamu ke dalam Google Forms yang telah disediakan.
4. Batas waktu pengumpulan adalah pada 17 Februari 2021, 15:00 WIB melalui Google Forms berikut: <https://forms.gle/JUUvP211DhV6hNs19>



Basic Programming

Untuk bagian ini, harap diperhatikan bahwa peserta dapat menggunakan salah satu dari empat bahasa pemrograman yang diperbolehkan: C, Java, JavaScript, Python.

- Prima ke-20210

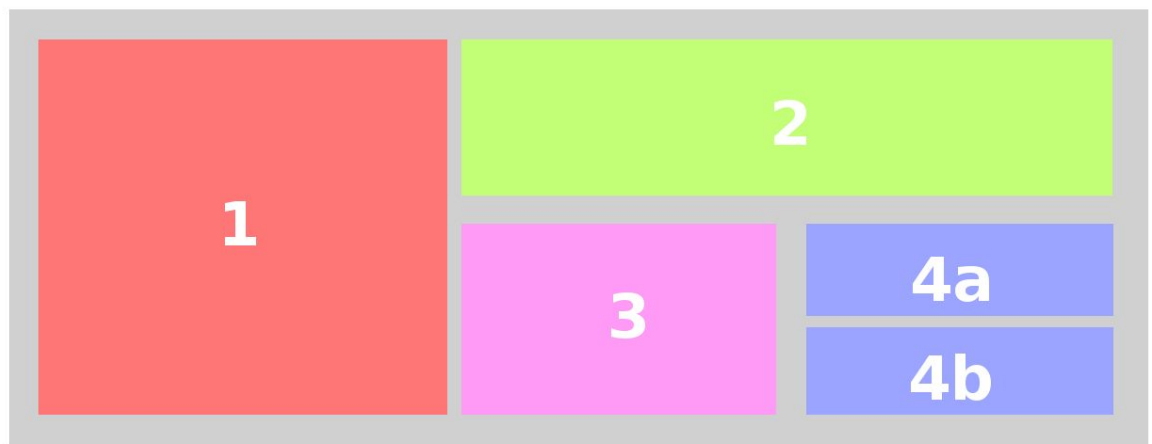
Kita tahu bahwa bilangan prima adalah bilangan asli yang lebih besar dari angka 1, yang faktor pembaginya adalah 1 dan bilangan itu sendiri. 2 dan 3 adalah bilangan prima. 4 bukan bilangan prima karena 4 bisa dibagi 2. Beberapa contoh dari bilangan prima adalah: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, dst. Kita tahu bahwa bilangan prima yang ke-7 adalah 17. **Buatlah program untuk menemukan bilangan prima ke-20210!**



Layouting

- Flexbox Layout

Dengan hanya menggunakan HTML dan CSS Flexbox, buatlah *layout* seperti gambar di bawah ini. Penamaan CSS *Selectors* dibebaskan kepada para penulis kode.



HTTP Requests and API Understanding

- Random Quote Generator

Buatlah website yang dapat melakukan *HTTP request* ke API api.quotable.io atau <https://quotes.rest/> (**pilih salah satu**). Lihat ketentuan di bawah ini:

- Pastikan web menampilkan 2 hal yang wajib ada: *quote* dan *author*. Pada saat yang bersamaan, **pastikan hanya ada satu quote dan satu author yang ditampilkan.**
- Penulis kode dibebaskan untuk memilih *framework front-end* yang digunakan (Angular, React, Vue, Svelte, dan lain-lain). Jika dirasa tidak diperlukan, bahkan kamu dapat menggunakan Vanilla JavaScript.
- Tidak ada batasan kreativitas. Jika kamu ingin menggunakan CSS *library* atau UI kit seperti Bootstrap, Material UI, Chakra UI, Tailwind CSS, tidak ada masalah. Kamu dapat menggunakan semua kombinasi *stack front-end* yang mungkin, jika memang kamu merasa hal tersebut perlu dilakukan.
- Saat *webpage* memuat untuk pertama kali, kutipan acak harus langsung ditampilkan. Untuk memastikan bahwa kutipan tersebut benar-benar acak, pastikan bahwa untuk setiap aksi muat ulang pada peramban akan menampilkan kutipan yang berbeda juga.
- Halaman web wajib memiliki dua tombol:
 - Tombol “*new quote*”. Ketika ada *event click* terhadap tombol ini, tampilkan *quote* dan *author* yang lain atau baru.
 - Tombol “*tweet quote*”. Ketika ada *event click* terhadap tombol ini, buat tweet yang berisikan *quote* dan *author* yang ditampilkan saat itu. Gunakan URL “twitter.com/intent/tweet” untuk melakukan hal ini. [Dokumentasi lanjut tentang Twitter Web Intent ada di sini.](#) Harap diingat, ketika tombol ini ditekan, pastikan kamu membukanya di *window* baru. Gunakan `target="_blank"`.
- Tampilan web secara isi konten harus *center vertical* dan *center horizontal*.



- Kamu hanya wajib mengikuti ketentuan yang di atas. Jika ada pertanyaan di dalam benakmu dan hal tersebut tidak tertulis di atas, berarti hal tersebut akan diserahkan sepenuhnya kepada imajinasi kalian masing-masing sebagai keputusan akhir. Sebagai pengingat, lihat kembali nama tugas ini: **Random Quote Generator**. Lakukan hal yang harus kamu lakukan (selain ketentuan di atas) agar dapat membuat halaman web yang sesuai dengan konteks topik.



Jadwal Interview

Nama	Hari/Tanggal
<i>Rabu, 17 Februari 2021</i>	
Steven Lie (33747)	Rabu, 17 Februari 2021 / 17:15 WIB
Stefan Dharmawan (34182)	Rabu, 17 Februari 2021 / 18:35 WIB
Gabrielsar (34292)	Rabu, 17 Februari 2021 / 19:30 WIB
Carlos Maximilliano (34638)	Rabu, 17 Februari 2021 / 20:20 WIB
<i>Kamis, 18 Februari 2021</i>	
Bonifasius Ariesto Adrian Finantyo (42580)	Kamis, 18 Februari 2021 / 17:15 WIB
Dimas Lesmana (41281)	Kamis, 18 Februari 2021 / 18:35 WIB
Muhammad Akmal Hisyam (40027)	Kamis, 18 Februari 2021 / 19:30 WIB
William Chandra (34995)	Kamis, 18 Februari 2021 / 20:20 WIB
<i>Jumat, 19 Februari 2021</i>	
Jonathan Franzeli (34071)	Jumat, 19 Februari 2021 / 17:15 WIB
Jerry Arianto (33745)	Jumat, 19 Februari 2021 / 18:35 WIB
Michael Krisna Cahyadi (33738)	Jumat, 19 Februari 2021 / 19:30 WIB

