

## RESPONSI 1

### PAKET KOMINFO

Anda adalah seorang web developer yang bekerja untuk Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo). Belakangan ini, Indonesia dihebohkan oleh berbagai kasus kebocoran data pribadi warga negara. Melihat situasi ini, Kominfo memutuskan untuk mengambil langkah proaktif dalam mengedukasi masyarakat tentang pentingnya keamanan data digital, terutama dalam hal pembuatan password yang kuat. Sebagai langkah awal, Anda ditugaskan untuk membuat sebuah web sederhana yang dapat membantu masyarakat membuat password yang aman.

Pengembangan web ini akan dibagi menjadi lima tahap. Pada tahap pertama, Anda diminta untuk membangun struktur HTML dari web. Buatlah sebuah halaman dengan judul "Bikin Password" yang memiliki 6 daftar kriteria password dan sebuah input untuk password. (20 poin).

The screenshot shows a web page with a yellow lock icon and the title "Bikin Password". Below the title is a list of six criteria for a password:

- Jumlah 8-20 karakter
- Ada huruf kecil
- Ada huruf besar
- Minimal 2 angka
- Ada simbol (!@#\$%^&\*)
- Tidak boleh ada spasi

Below the criteria is a button labeled "Masukkan password".

Setelah struktur HTML selesai, Anda akan melanjutkan ke tahap kedua yang berfokus pada implementasi JavaScript. Pada tahap ini, Anda perlu menambahkan fungsionalitas berupa RegEx atau pattern untuk memverifikasi apakah password yang dimasukkan pengguna memenuhi kriteria yang telah ditentukan. Kriteria yang terpenuhi harus ditandai dengan garis yang mencoret teks (text-decoration: line-through) dan berubah warna menjadi hijau. Selain itu, body diberi sedikit ruang dan lebar penuh serta border biru tua lengkung lalu ketika fokus border menjadi biru muda. Tambahkan juga tombol untuk menampilkan atau menyembunyikan password yang diketik menggunakan emoji tutup mata dan buka mulut yang posisinya sejajar dengan teks input. (35 poin).

## Bikin Password

Jumlah 8-20 karakter  
Ada huruf kecil  
Ada huruf besar  
Minimal 2 angka  
Ada simbol (!@#\$%^&\*)  
Tidak boleh ada spasi

Masukkan password

## Bikin Password

Jumlah 8-20 karakter  
Ada huruf kecil  
Ada huruf besar  
Minimal 2 angka  
Ada simbol (!@#\$%^&\*)  
Tidak boleh ada spasi

P@5w0rd

Tahap ketiga adalah mempercantik tampilan aplikasi dengan CSS. Anda diminta untuk mengubah tampilan daftar kriteria menjadi sebuah tabel yang memiliki kolom nomor dan cek. Sesuaikan lebar input password dan tabel agar terlihat rapi. Berikan juga style pada tabel, seperti warna latar dan border pada baris tabel. (15 poin).

## Bikin Password

No	Kriteria	Cek
1.	Jumlah 8-20 karakter	✗
2.	Ada huruf kecil	✗
3.	Ada huruf besar	✗
4.	Minimal 2 angka	✗
5.	Ada simbol (!@#\$%^&*)	✗
6.	Tidak boleh ada spasi	✗

Masukkan password

Pada tahap keempat, Anda akan meningkatkan fungsionalitas JavaScript. Implementasikan perubahan cek pada kolom cek tabel, gunakan emoji centang (✓) untuk kriteria yang terpenuhi dan silang (✗) untuk yang belum terpenuhi. Tambahkan juga pesan "Semua kriteria terpenuhi!" yang akan muncul ketika semua kriteria password telah dipenuhi. (20 poin).



## Bikin Password

No	Kriteria	Cek
1.	Jumlah 8-20 karakter	✓
2.	Ada huruf kecil	✓
3.	Ada huruf besar	✓
4.	Minimal 2 angka	✓
5.	Ada simbol (!@#\$%^&*)	✓
6.	Tidak boleh ada spasi	✓

P@5w0rd



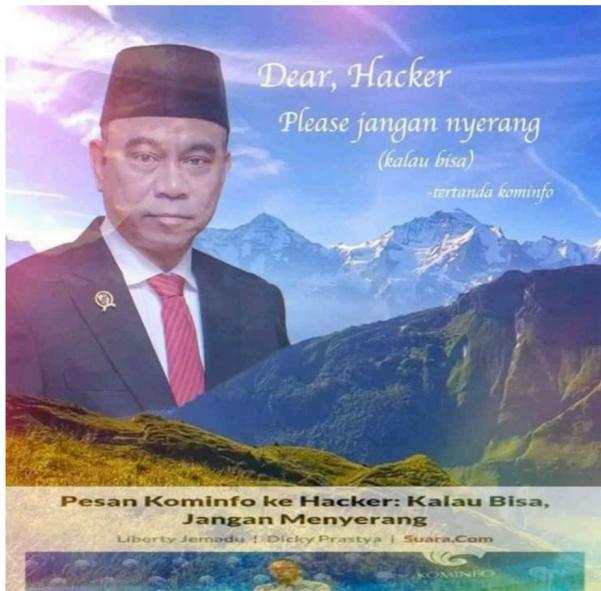
✓ Semua kriteria terpenuhi!

Tahap terakhir adalah tambahkan sebuah gambar meme kominfo di sebelah kiri konten bikin password. Implementasikan layout responsif di mana gambar dan konten masing-masing mengambil lebar dengan porsi yang sama pada tampilan desktop, namun mengambil lebar penuh pada tampilan mobile. (10 poin).

The screenshot shows a mobile application interface. On the left is a large, semi-transparent image of a man in a dark suit, white shirt, and red tie, standing in front of a mountainous landscape. Overlaid on the right side is a 'Bikin Password' form. At the top of the form is a yellow lock icon. Below it is a table with six rows, each containing a criterion and a 'Cek' column with a green checkmark. The criteria listed are: Jumlah 8-20 karakter, Ada huruf kecil, Ada huruf besar, Minimal 2 angka, Ada simbol (!@#\$%^&\*), and Tidak boleh ada spasi. Below the table is a text input field with placeholder text 'Masukkan password' and a small orange emoji icon.

The screenshot shows a desktop application interface. On the left is a large, semi-transparent image of a man in a dark suit, white shirt, and red tie, standing in front of a mountainous landscape. Overlaid on the right side is a 'Bikin Password' form. At the top of the form is a yellow lock icon. Below it is a table with six rows, each containing a criterion and a 'Cek' column with a red 'X'. The criteria listed are: Jumlah 8-20 karakter, Ada huruf kecil, Ada huruf besar, Minimal 2 angka, Ada simbol (!@#\$%^&\*), and Tidak boleh ada spasi. Below the table is a text input field with placeholder text 'Masukkan password' and a small orange emoji icon.

Sebagai **bonus**, Anda dapat menambahkan fitur untuk menghasilkan password acak yang memenuhi semua kriteria keamanan. **Bonus** ini bernilai tambahan **20 poin** apabila nilai asli praktikan **<=60** dan apabila nilai asli praktikan **>=80** maka menjadi 100.



### Bikin Password

No	Kriteria	Cek
1.	Jumlah 8-20 karakter	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	Ada huruf kecil	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	Ada huruf besar	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	Minimal 2 angka	<input checked="" type="checkbox"/>
5.	Ada simbol (!@#\$%^&*)	<input checked="" type="checkbox"/>
6.	Tidak boleh ada spasi	<input checked="" type="checkbox"/>

Ac1Bl2baUnLCM



atau

Generate Password

Semua kriteria terpenuhi!

