

## TES LOGIKA

Buat codingan berikut menggunakan **bahasa pemrograman yang paling anda kuasai** (boleh js, python, php, java, dll.)

1. Buat fungsi dengan menampilkan bilangan cacah kelipatan 3 atau 7 sebanyak N, serta menampilkan huruf Z saat bilangan tersebut kelipatan 3 dan 7.

Contoh :

N = 13

Output : 3, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 18, **Z**, 24, 27, 28, 30

2. Buat fungsi pencarian 'sang gajah', 'serigala', 'harimau'.  
Dengan contoh masukan dan keluaran sebagai berikut :

Input : Berikut adalah kisah sang gajah. Sang gajah memiliki teman serigala bernama DoeSang. Gajah sering dibela oleh serigala ketika harimau mendekati gajah.

Output : sang gajah - sang gajah - serigala - serigala - harimau

3. Buatlah fungsi pengecekan kata sandi, dengan ketentuan sebagai
  - a. Kata sandi minimal 8 karakter
  - b. Kata sandi maksimal 32 karakter
  - c. Karakter awal tidak boleh angka
  - d. Harus memiliki 2 atau lebih simbol
  - e. Harus memiliki angka
  - f. Harus memiliki huruf kapital dan huruf kecil
  - g. Tidak boleh memiliki 3 angka berurutan

*\*catatan : gunakan regex*

Contoh

Input : S@nd!wara419

Output : Tidak boleh memiliki 3 angka berurutan

Input : S@ndiwar4

Output : Harus memiliki 2 atau lebih simbol

Input : S@nd1w4r3#

Output : Kata sandi valid

4. Buat fungsi pengecekan bilangan cacah terkecil yang tidak ada dari data yang diinputkan. Dengan contoh input dan output sebagai berikut :

*\*catatan : buat fungsi sorting secara manual*

Contoh 1	Contoh 2	Contoh 3
Input : [5, 2, 8, 4, 3, 10] Output : 6	Input : [2, 3, 4, 6] Output : 5	Input : [8, 6, 7, 12] Output : 9

5. Buat pola berikut sesuai inputan N, dengan N adalah bilangan ganjil

*\*catatan : nilai lebih jika pakai rekursif*

Input	N = 5	N = 3	N = 7	N = 2
Output	XXXXX XOOXX XOXOX XXOOX XXXXX	XXX XXX XXX	XXXXXXX XOOOOXX XOOOXOX XOOXOOX XOXOOOX XXOOOOX XXXXXXX	Harus bilangan ganjil

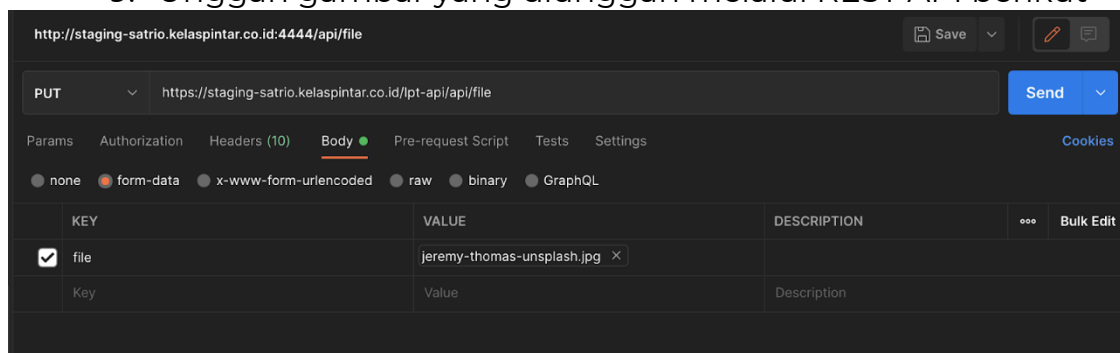
Perintah :

- **Catat semua query search yang anda ketikkan di mesin pencari (simpan dlm bentuk .txt)**
- Pembuatan boleh dalam bentuk (.js .php .java dll.) sesuai **bahasa yang paling anda kuasai**
- Buat repository di github.com / gitlab.com
- Invite github / gitlab repository ke [galih.suryo@kelaspintar.id](mailto:galih.suryo@kelaspintar.id)
- Buat README.md, dengan ketentuan :
  - Cara menjalankan apps / website
  - Screenshot hasil

# TES Web

Buat halaman untuk mengubah foto profil dengan ketentuan sebagai berikut

1. Harap jalankan pada localhost:8080 (jika web base) agar tidak terjadi CORS
2. Buka figma berikut  
<https://www.figma.com/file/hAxLcsE9GYU2S0o6TQaL7Z/Change-Profile-Test?node-id=0%3A1>
3. Implementasikan figma di atas
4. Jika memungkinkan untuk diselesaikan, implementasi ambil gambar dari kamera & gallery. Jika tidak, pilih salah satu.
5. Ketika pilih ambil dari kamera, halaman akan berpindah ke halaman ambil foto (sesuai figma). Hasil tangkapan kamera akan dipotong (crop) dan dikompres secara otomatis sesuai bingkai.
6. Ketika ambil dari galeri, pengguna akan memilih 1 gambar dari galeri kemudian kembali ke aplikasi agar gambar dapat dipotong (crop) dan dikompres.
7. Ukuran gambar 512px x 512px, dengan tipe gambar JPEG dan ukuran file maks 500kb
8. Untuk tampilan web desktop, bagian kanan dan kiri diberi warna #212121
9. Unggah gambar yang diunggah melalui REST API berikut



```
curl --location --request PUT 'https://staging-satrio.kelaspintar.co.id/lpt-api/api/file' \
--header 'Authorization: wTPb3I47TnooWoJijkUw65YIhp72X3YrE5fA+c27mZcJzEka6Uxp2jTV3qMabKESnxpFnARAWFE8NN79qcf3Dw==' \
--form 'file=@"/Users/gas/Downloads/andre-tan-nX0mSJ9990g-unsplash.jpg"'
```

Perintah :

- **Catat semua query search yang anda ketikkan di mesin pencari (simpan dlm bentuk .txt)**
- Buat repository di github.com / gitlab.com
- Invite github / gitlab repository ke [galih.suryo@kelaspintar.id](mailto:galih.suryo@kelaspintar.id)
- Buat README.md, dengan ketentuan :
  - Cara menjalankan apps / website
  - Screenshot hasil

Terima kasih. Selamat mengerjakan