

Write Up Pekan Pertama Seleksi Internal Divisi 2 UNHAS Gelatik 2025

Disusun oleh tim ICC Pisang Epe:

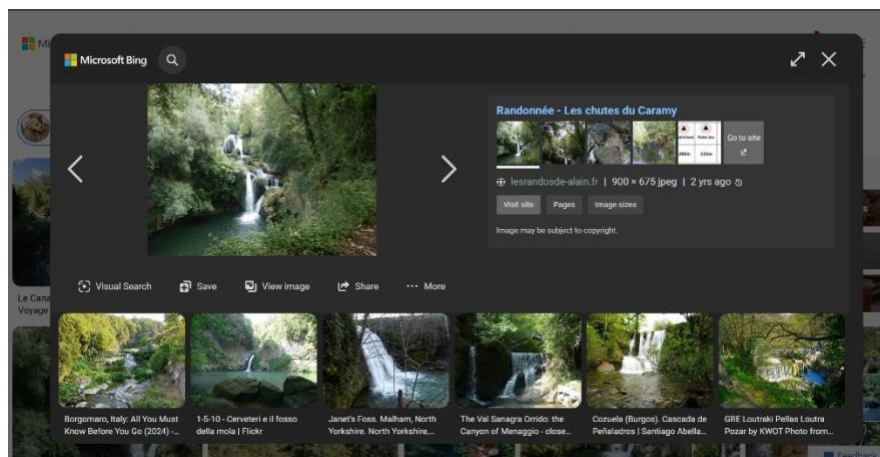
- Muh. Nadhifamma Ayatilla A.P (D121241017)
- Andi Ghaniyatera Febriana Harfa Makkasau (D121231055)
- Chelsea Elysia Chandean (D121241073)



1. Project-153-Q1 (OSINT)

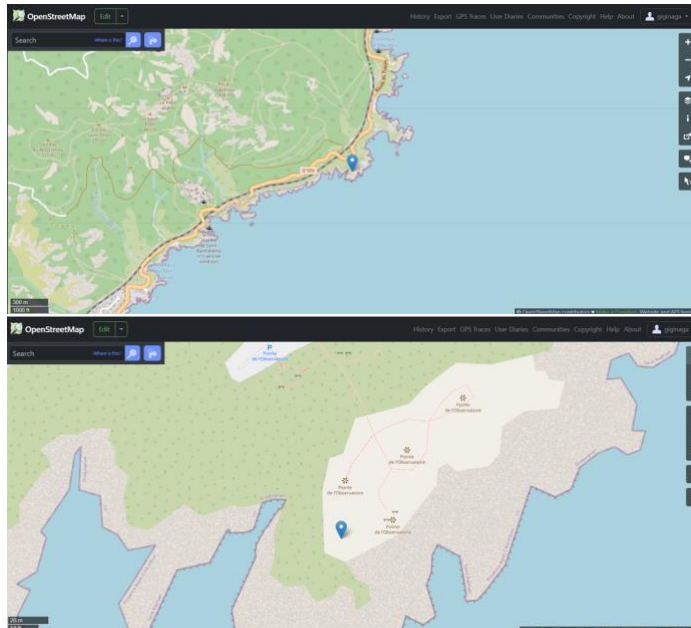


Pada soal ini kami diberikan sebuah foto yang merujuk pada sebuah tempat, flagnya adalah nama dari tempat tersebut, pada soal ini kami menggunakan google lens untuk membantu pencarian, karena ini adalah soal yang sangat ez maka kita langsung dapat menemukan lokasinya yaitu di Les Chutes du Caramy yang terletak di Perancis.



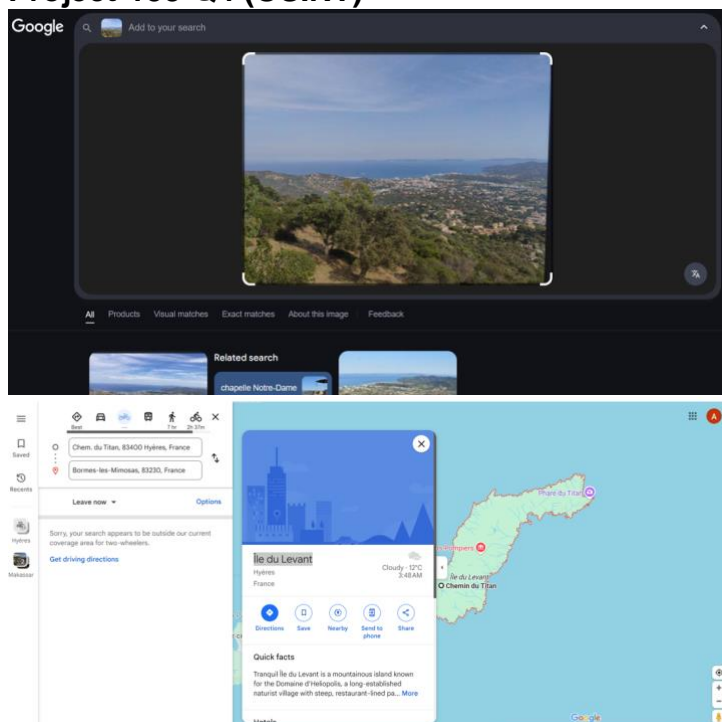
FLAG: `ectf{Chutes_du_Caramy}`

2. Project-153-Q2 (OSINT)



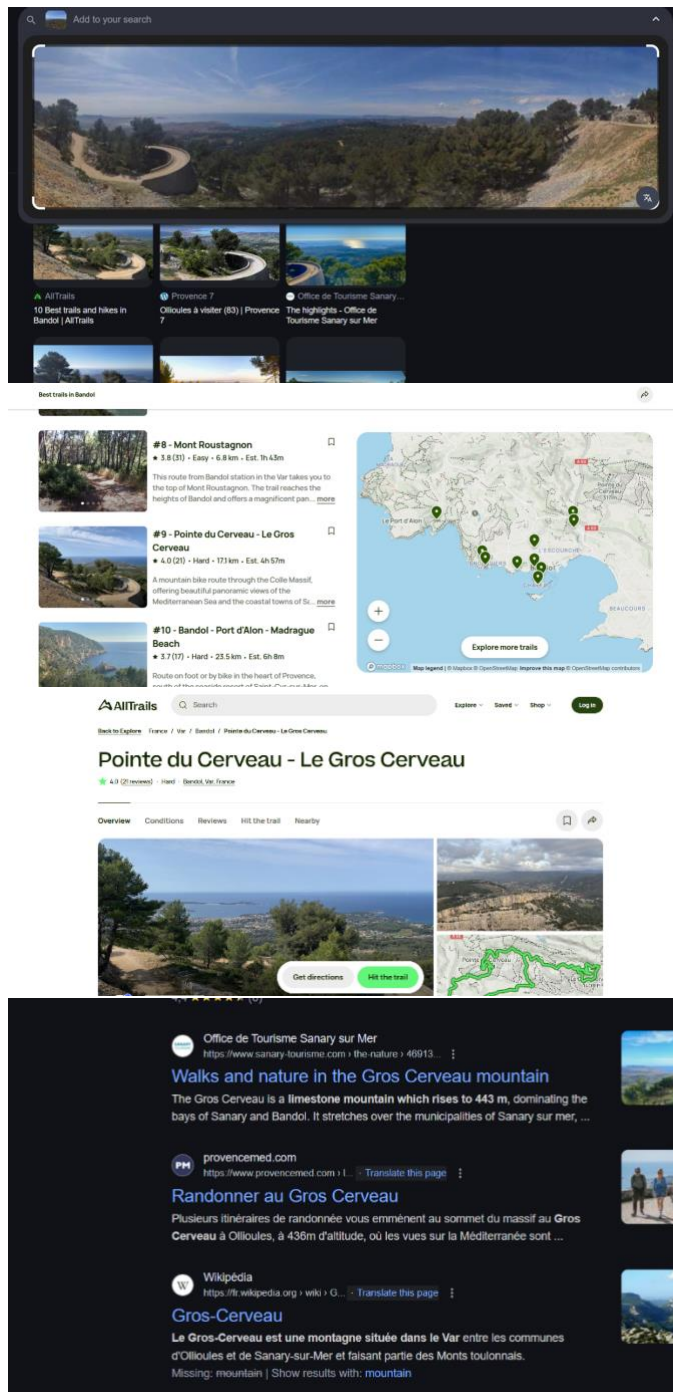
Kami menggunakan **Google Lens** untuk mencari foto soal. Setelah mendapatkan foto sama persis, kami menuju ke web penyedia foto tersebut yang memiliki informasi lokasi foto diambil yang dapat diakses lewat **OpenStreetMap**. Dengan memperbesar tampilan peta, ditemukan bahwa foto diambil di **ectf{Pointe_de_l'Observatoire}**.

3. Project-153-Q4 (OSINT)



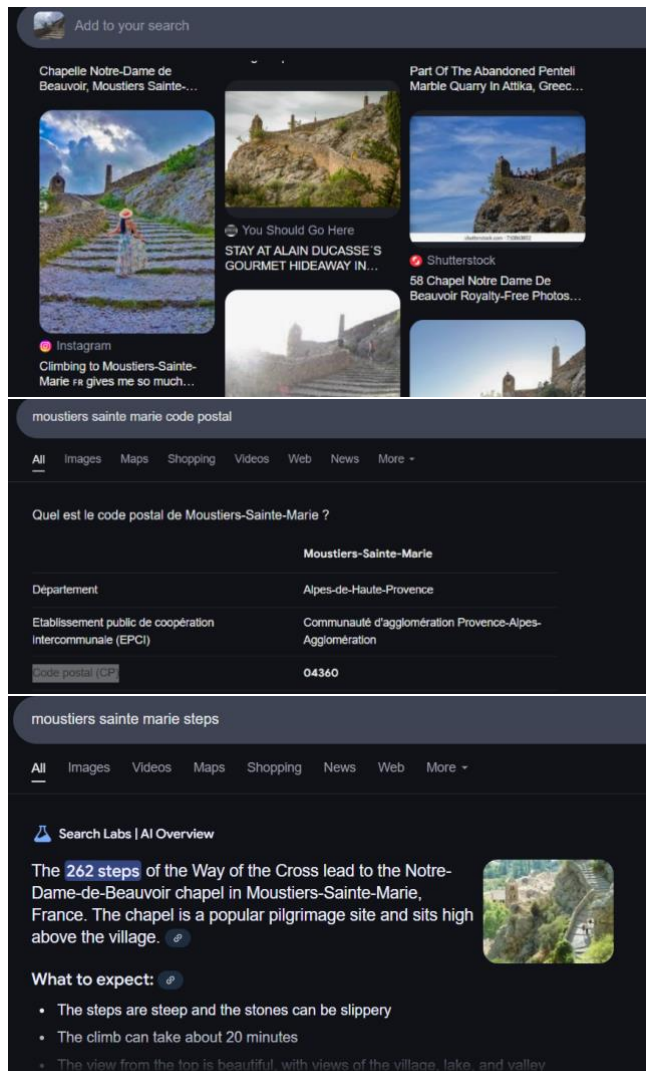
Kami menggunakan **Google Lens** untuk mencari gambar soal. Setelah ditemukan gambar yang mirip, kami menggunakan **Google Maps** untuk melihat lokasi di foto. Di seberang lokasi pengambil gambar ada pulau yang ingin kita cari. Dengan google maps ditemukan, pulau tersebut bernama **ectf{Ile du Levant}**.

4. Project-153-Q5 (OSINT)



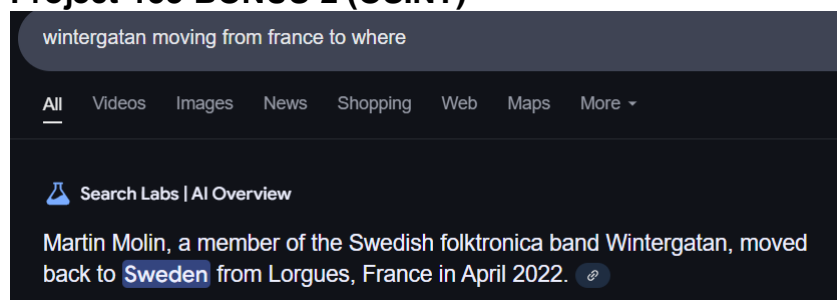
Kami melakukan tangkapan layar ulang ke gambar soal, agar gambar berukuran lebih kecil dan bisa dimasukkan ke **Google Lens**. Setelah itu ditemukan sebuah web yang memiliki gambar yang hampir sama dengan soal. Setelah ditelusuri ditemukan bahwa tempat tersebut adalah **Le Gros**.

5. Project-153-Q6 (OSINT)



Kami menggunakan **Google Lens** untuk mencari gambar serupa. Ditemukan gambar yang memberikan deskripsi nama tempat tersebut, yaitu Moustiers Sainte Marie. Setelah itu kami mencari zip codenya di **Google**, yaitu 04360. Karena di format jawaban masih ada angka yang harus dicari, berdasarkan cerita di soal yang sedang berbicara tentang langkah kaki di tempat tersebut, maka kami mencari berapa banyak langkah yang bisa didapat di Sainte Marie, yaitu 262. Dari sana, kami mendapat flagnya yaitu **ectf{262_04360}**.

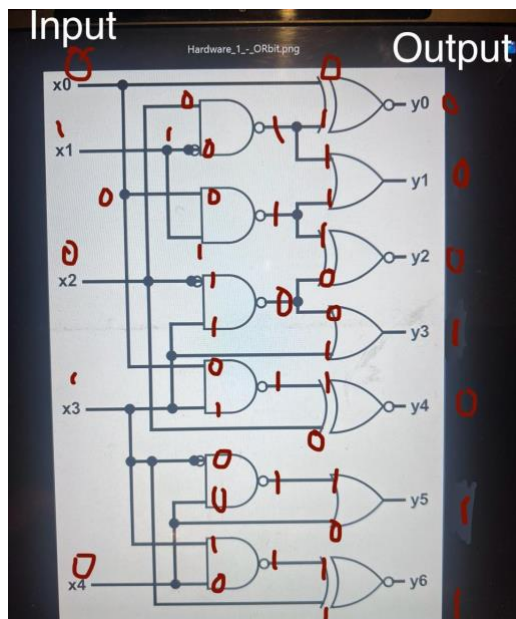
6. Project-153-BONUS-2 (OSINT)



Kami mencari di **Google** di desa mana Wintergatan sebelumnya tinggal di Prancis, yaitu **ectf{Lorgues}**.

7. ORBIT (Hardware)

Pada soal ini kami diberi sebuah rangkaian logika dengan Input (x_0, x_1, x_2, x_3, x_4) = (0, 1, 0, 1, 0) dan output dari rangkaian tersebut adalah flag dari soal tersebut



FLAG: `ectf{0001011}`

*Otsolve maybe :D



8. OIIAIOIIIAI (Cryptography)

Pada soal ini kami diberikan sebuah encrypted text yaitu:

`}eYcbt4fB{_yD0nUu_05Rp_1TNh_GM13R_`

Setelah memperhatikan soalnya ternyata cukup mudah ya, kita hanya perlu membaca setiap elemen genap dari depan (kiri ke kanan).

`}eYcbt4fB{_yD0nUu_05Rp_1TNh_GM13R_`

jadi kami menemukan `ectf{y0U_5p1NM3_` lalu setelah dilogika-kkan dengan konsep meme kucing berputar "oiiiao", rupanya elemen ganjil nya dibaca dari belakang (kanan ke kiri) flagnya pun berhasil kami temukan.

`}eYcbt4fB{_yD0nUu_05Rp_1TNh_GM13R_`

FLAG: `ectf{y0U_5p1NM3_R1GhT_R0unD_B4bY}`



9. RSA Intro (Cryptography)

Pada soal ini kami menginput nilai N, E dan C ke dalam website dcode rsa.

Setelah di-decrypt flagnya langsung muncul:

RSA DECODER

Indicate known numbers, leave remaining cells empty.

★ VALUE OF THE CIPHER MESSAGE (INTEGER) C=

39383070582108387226441648494537...

★ PUBLIC KEY E (USUALLY E=65537) E=

65537

★ PUBLIC KEY VALUE (INTEGER) N=

11847575788727264018755419481226...

★ PRIVATE KEY VALUE (INTEGER) D=

✓ Decryption using C,D,N

ectf{b4sic_F4cT0rDb_rS4}

FLAG: ectf{b4sic_F4cT0rDb_rS4}

10. My Dearest (Forensic)

Pada soal ini kami diberikan clue bahwa flagnya memiliki format nama dari author-nya. Lalu, awalnya kami meng-inspect tetapi tidak ketemu, kemudian untuk mencari author kami coba membuka word, wah sangat mudah dan menyenangkan nama author-nya pun ketemu yaitu Michel Teller.



FLAG: ectf{Michel_Teller}

11. ASCII Me Anything But Not The Flag (Cryptography)

Pada soal ini kami diberikan angka² yang merupakan *encrypted code* lalu sesuai dengan soalnya kita menggunakan ASCII chipper.

↑↓	↑↓
	ldom{Uc1z_j5_Oo3_X4t_0m_3oXyZkaj0i}
DEC/N	Ebob fp vlro hbv, dlla irzh : HBVHBV
	Well done, but now do you know about the guy who got stabbed 23 times ?

Lalu kita mendapatkan clue “23” dari hasil decodenya, selanjutnya kita decode lagi untuk sisanya yang masih ter-enskripsi menggunakan chipper ROT-23.

Kita mendapatkan clue lagi yaitu kunci “KEYKEY”. Setelah coba diidentifikasi, kami mencoba menggunakan *Vigenere chipper* dan rupanya sudah betul³ dan dapat flagnya.

ROT CIPHER

+ Add ROT Cipher to your mobile apps!

Results

ogrp{Xf1c_m5_Rr3_A4w_0p_3rAbCndm01}

Here is your key, good luck : KEYKEY

🔑 KEYKEY

Warning Showing most likely results

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (26)

KEYKEY ectf{Th1s_i5_Th3_W4y_of_3nCrYpti0n}

tapi entah mengapa kemarin yang kami dapat
ectf{Zb1e_c5_Nt3_Q4y_0l_3tQxEdfi0n}???

FLAG: ectf{Th1s_i5_Th3_W4y_of_3nCrYpti0n}

*Outsolve (:

