WRITE-UP
ANTSec
“GASIN AJA LAH”

CODE CHALLENGE
2025

Contents

Introduction Team

Nama Team	: ANTSec
Slogan	: GASIN AJA LAH
Asal Kampus	: Universitas Teknologi Yogyakarta
Ketua Team	: Muhammad Mukhlis Robani

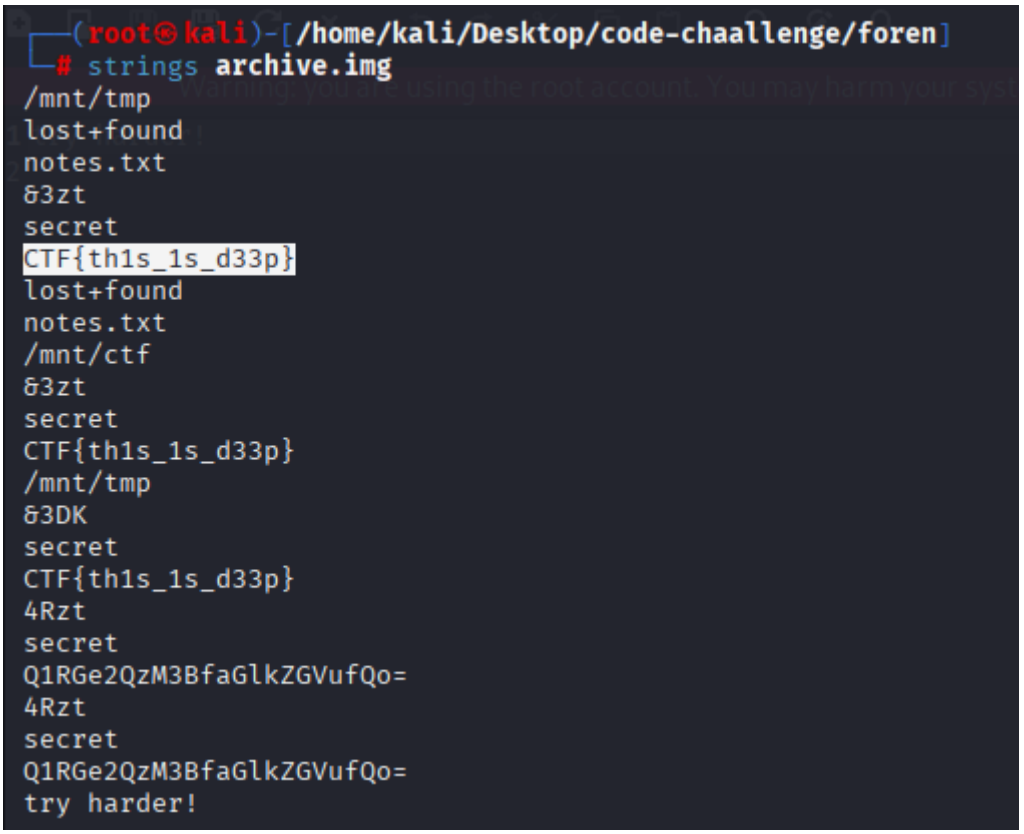
Detail Challenge Solved

A. Forensic

1. 1t's t0 d33p

> Saat melakukan forensik pada sebuah server, tim kami menemukan image disk yang tampaknya kosong. Tidak ada file mencurigakan, namun informasi intelijen mengatakan ada sesuatu yang penting tersembunyi di dalamnya.
>
> Dapatkah kamu menemukan flag yang disembunyikan dalam metadata file atau struktur file system-nya?

Penyelesaian :
Dari soal yang diberikan terdapat sebuah file bernama archive.img lalu saya mendownloadnya dan melakukan pengecekan terhadap metadata yang ada didalamnya dengan menggunakan comand strings. Setelah melihat isi metadatanya terdapat sebuah secret (rahasia) yang merupakan flag.



FLAG : CTF{th1s_1s_d33p}

2. A Brief Memory

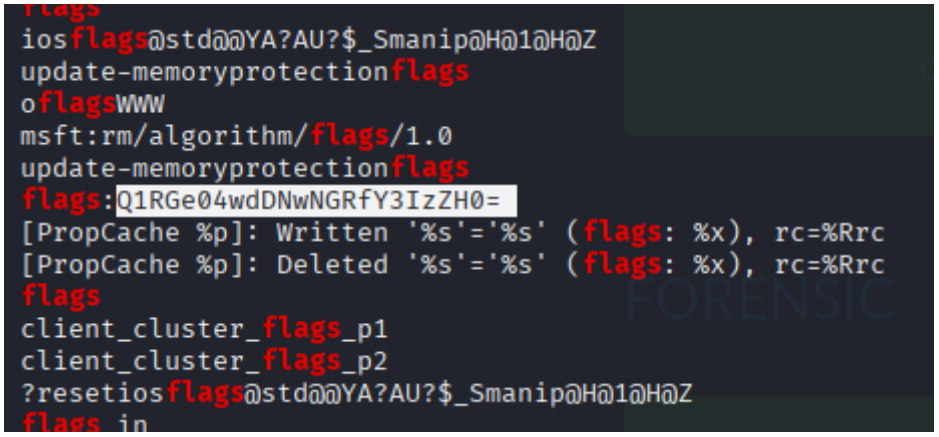
Seorang analis SOC mendeteksi adanya anomali dalam aktivitas login di sistem internal. Beberapa menit sebelum sistem dimatikan, pengguna mencatat sesuatu yang tampaknya penting dalam base64.

Kami berhasil melakukan snapshot sistem dalam bentuk memory dump. Berdasarkan timeline aktivitas, ada indikasi bahwa informasi penting sempat muncul di layar, namun tidak ditemukan dalam file sistem.

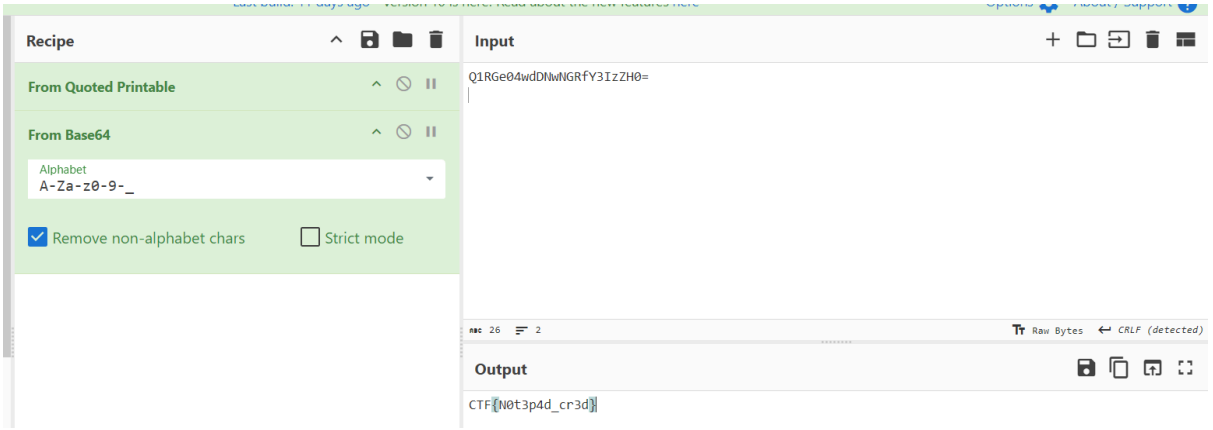
file

Flag CTF{...}

Penyelesaian :
Dari soal yang diberikan terdapat sebuah file. Pertama, download file tersebut. Lalu langkah selanjutnya adalah mengecek isi file tersebut dengan comand strings. Akan tetapi karena isi yang keluar terlalu banyak dilakukan pengecekan dengan strings tertentu dengan menggunakan grep “flags”. Ketika menggunakan grep “flags” ketemu sebuah encode base64 yang merupakan petunjuk seperti pada soal.



Copy strings tersebut dan lakukan decode menggunakan cyberchef dengan operasi base64. Setelah dilakukan decode flag ketemu.



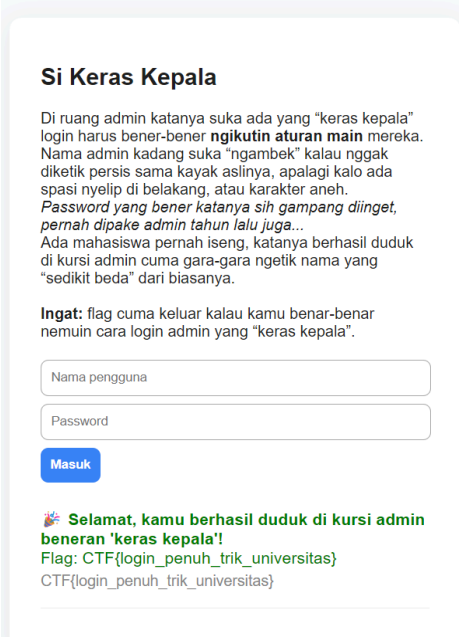
FLAG : CTF{N0t3p4d_cr3d}

B. Web Exploit

1. Si keras kepala

> Di ruang admin katanya ada aturan main yang bikin kepala siapa pun jadi mikir dua kali. Nama admin harus diketik persis kayak aslinya—bahkan spasi, tanda baca, atau karakter kecil bisa bikin gagal total.
>
> Pernah ada mahasiswa iseng, katanya cuma karena beda sedikit (ada yang bilang spasi, ada yang bilang typo), tiba-tiba berhasil duduk di kursi yang selama ini dibilang "cuma legenda".
>
> Password-nya juga katanya gampang dihafal, pernah jadi password admin setahun terakhir.
>
> Kalau login kamu berhasil, berarti kamu bener-bener paham aturan keras kepala di kampus ini. Tapi jangan buru-buru puas—kadang login "terlihat benar" pun belum tentu itu yang dicari oleh sistem!
>
> Flag CTF{...}
>
> https://soal1-ctf-univ.himatisi-tus.com

Penyelesaian :
Dari soal yang diberikan terdapat sebuah link. Pertama kunjungi link tersebut. Lalu cek source code dari file tersebut. Dari informasi tersebut didapatkan bahwa ada sebuah password untuk login dan mendapatkan informasi lebih lanjut. Akan tetapi ada sebuah rahasia untuk bisa login dengan mengubah sedikit pada username nya. Jadi pada username gunakan kata admin dan spasi satu kali “admin ” dan gunakan password “admin123”. Lalu login dan flag ketemu.



FLAG : CTF{login_penuh_trik_universitas}

2. Feedback Dosa Lama: The Real Mystery

Kampus ini katanya punya lorong rahasia yang bahkan admin jarang masuk.

Konon, ada pesan-pesan lawas yang sengaja disebar di berbagai sudut database— mulai dari catatan admin, pesan dosen rahasia, sampai potongan yang acak tersembunyi di tabel lain.

Kabarnya, untuk mendapatkan flag utuh, kamu harus "ngacak-ngacak" isi kampus digital ini: explore semua tabel, kolom, bahkan mungkin kamu perlu gabungin beberapa potongan jadi satu kalimat.

Jangan terjebak di feedback doang—kadang fragment flag itu ngumpet di tabel aneh, atau malah dipecah jadi baris-baris kecil yang cuma bisa kamu dapat kalau benar-benar oprek schema.

Tapi hati-hati, sistem ini juga suka ngasih flag palsu ke mereka yang cuma main asal nebak.

Peta harta karun kadang harus kamu gambar sendiri. Potongan demi potongan, baru bisa lengkap jadi satu kalimat kemenangan.

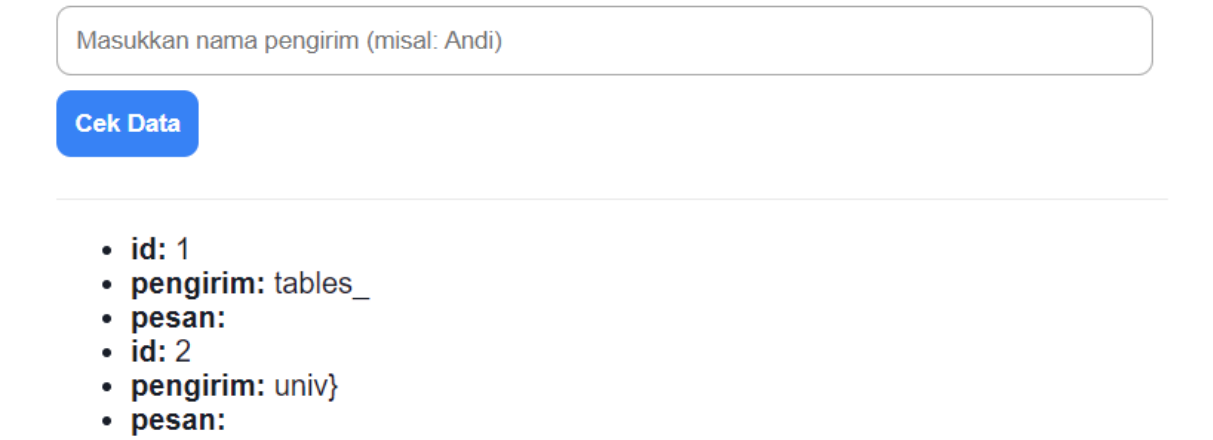
Flag CTF{...}

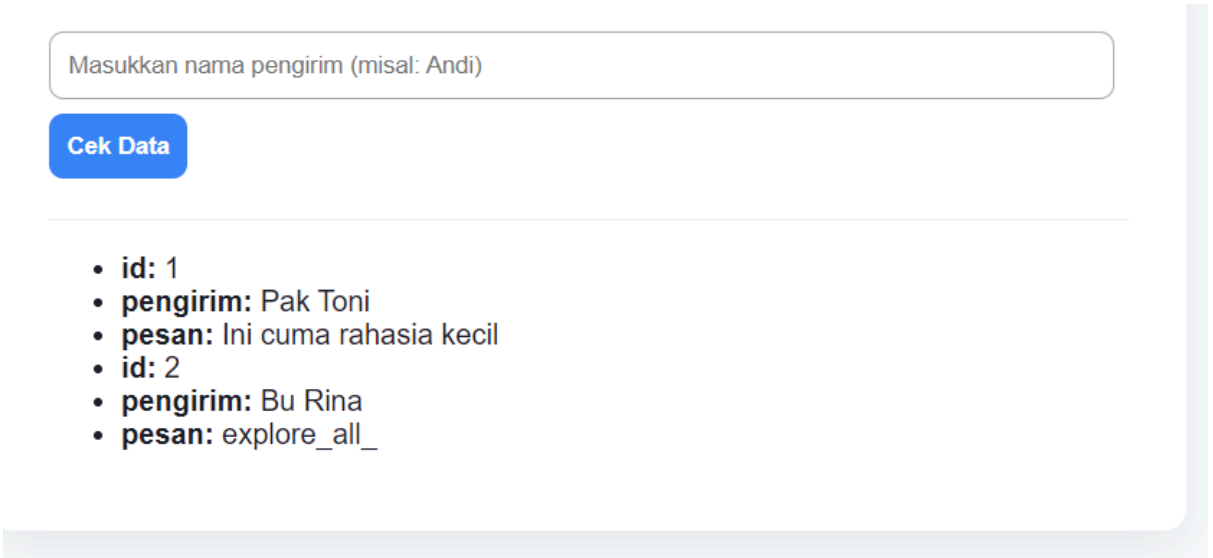
https://soal2-ctf-univ.himatisi-tus.com

Penyelesaian :
Dari soal terdapat sebuah petunjuk bahwa link yang diberikan merupakan sebuah website yang rentan dengan sql injection. Akan tetapi pastikan dahulu versi database yang digunakan. Dari informasi yang didapat, database yang digunakan adalah sqlite. Setelah versi dan database diketahui langkah selanjutnya mencoba mencari nama tabel pada database dan didapatkan seperti dibawah ini.

- **id:** admin_note
- **pengirim:** 2
- **pesan:**
- **id:** dosen
- **pengirim:** 2
- **pesan:**
- **id:** dosen_rahasia
- **pengirim:** 2
- **pesan:**
- **id:** feedback
- **pengirim:** 3
- **pesan:**
- **id:** flagpiece
- **pengirim:** 2
- **pesan:**
- **id:** mahasiswa
- **pengirim:** 2
- **pesan:**
- **id:** nilai
- **pengirim:** 2
- **pesan:**

Setelah tabel diketahui, cek satu satu kolom yang ada pada setiap tabel dan cek isi pada setiap tabel. Setelah dicek ternyata pada tabel dosen_rahasia dan tabel flagpiece terdapat potongan sebuah flag. Satukan informasi dan gunakan format sesuai deskripsi soal.



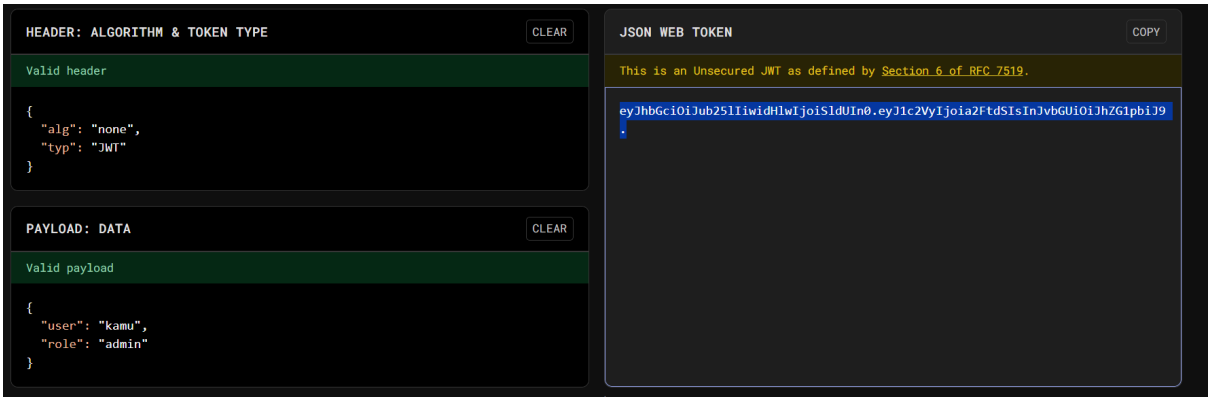


FLAG : CTF{explore_all_tables_univ}

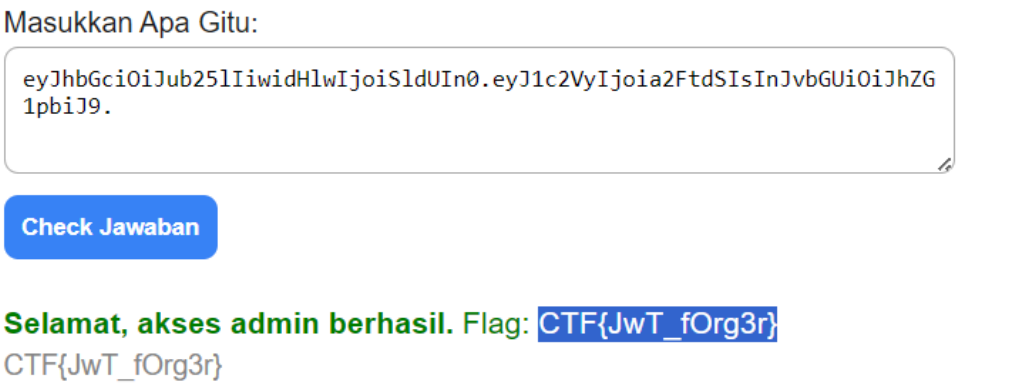
3. Jago Wan Tap Challenge

> Ada seorang bocah yang pengen banget jadi gamer pro. Setiap kali mabar, bukannya naik rank malah makin turun. KDA-nya minus terus, kill-nya dua, death lima, assist cuma enam.
>
> Temen-temennya pada ngatain cupu, soalnya hasilnya gitu-gitu aja padahal tiap hari latihan. Suatu hari, dia iseng cari-cari cara lain biar bisa auto naik kasta, siapa tau ada jalan pintas rahasia. Ada yang bilang, kadang buat jadi paling jago itu bukan cuma soal main, tapi juga soal ngerti celah yang gak semua orang lihat. Konon katanya, kadang kode penting suka kelewat, apalagi kalau udah lama nggak pernah diganti-ganti. Coba aja oprek, siapa tau kali ini bisa naik jadi MVP beneran.
>
> Format: CTF{...}
>
> https://soal3-ctf-univ.himatisi-tus.com

Penyelesaian :
Dari soal yang diberikan terdapat sebuah link. Ketika linknya di kunjungi terdapat sebuah JSON Web Token (JWT). Lalu cek isi tokennya di jwt.io . Lalu coba buat token baru dengan deskripsi seperti pada gambar dibawah ini. Salin Token dan masukkan kedalam inputan pada link website tadi.



Setelah token dimasukkan didapatkan flagnya.



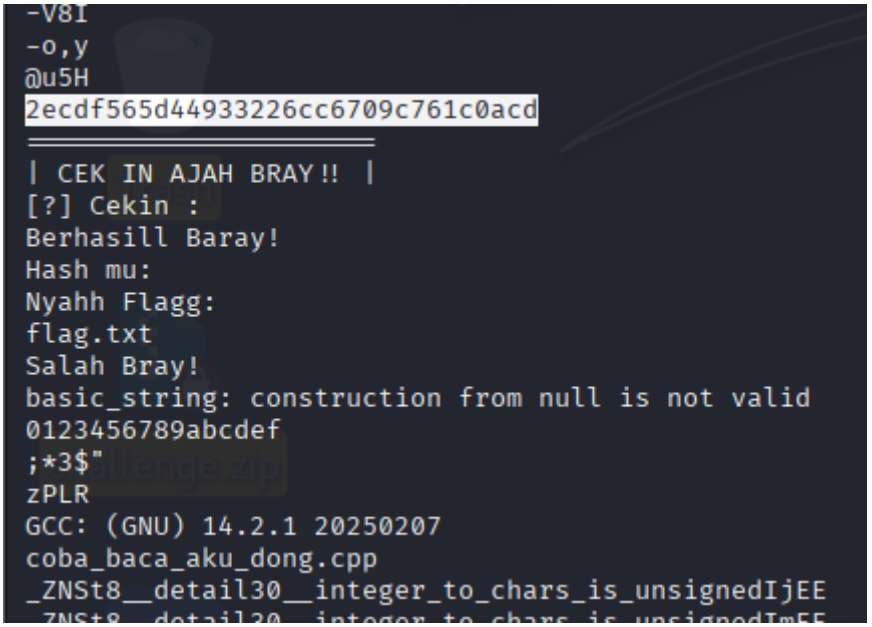
FLAG : CTF{JwT_fOrg3r}

C. Reverse Enginering

1. cobabacaakudong

> Di tengah malam, seorang developer misterius meninggalkan sebuah program aneh di server kami. Di dalamnya, hanya ada satu pesan: "Cek in ajah bray." Kami sangat khawatir program ini sangat berbahaya apakah kamu bisa mengeceknya dan menemukan anomali didalamnya
>
> Flag CTF{...}
>
> rev-ctf.himatisi-tus.com:1339

Penyelesaian :
Dari soal diberikan terdapat sebuah file dan link. Jadi pertama, cek isi file yang diberikan dan lakukan pengecekan isinya dengan comand strings. Setelah dicek terdapat sebuah hash seperti yang diblok. Ketika di hashing hasilnya adalah “sayangkamu”. Jadi coba lakukan perintah untuk menjalankan file binarynya. Setelah dimasukkan hasil hashing tadi ternyata berhasil akan tetapi flagnya tidak muncul. Jadi dari soal tadi terdapat sebuah link yang diberikan. Jadi gunakan perintah nc (netcat) untuk mencari flagnya. “nc rev-ctf.himatisi-tus.com 1339”



Setelah dijalankan dan memasukkan string “sayangkamu” hasilnya mendapatkan flag.

FLAG : CTF{K0kkkk_0310390293029420_l00_j4g00_br4yy}