

# GUIDE

# BOOK



chall	1	.....
chall	2	SOLVED
chall	3	.....
chall	4	.....
chall	5	SOLVED
chall	6	SOLVED
chall	7	.....
chall	8	SOLVED

# WRECK IT 600

# PETUNJUK TEKNIS PERLOMBAAN CTF

## A. PENDAHULUAN

WRECK-IT 6.0 merupakan *annual event* di bidang keamanan siber yang diselenggarakan oleh Senat Korps Taruna Politeknik Siber dan Sandi Negara. Pada tahun 2025, WRECK-IT kembali hadir dengan mengusung tema **Perisai : Proactive, Enduring Resilience through Innovative Security and Adaptability in the blockchain Era**. Salah satu rangkaian acara WRECK-IT 6.0 adalah kompetisi Capture the Flag (CTF) berskala nasional yang akan diselenggarakan secara daring dan luring.

Kompetisi CTF terbagi menjadi dua babak, yaitu babak penyisihan dan babak final. Konsep CTF yang digunakan pada **babak penyisihan** adalah berbasis **Jeopardy**, dimana setiap tim bersaing untuk mendapatkan poin tertinggi dengan mengerjakan soal-soal CTF yang sudah disediakan. Setiap soal memiliki skor yang berbeda tergantung dari tingkat kesulitan soal. Soal disajikan dalam berbagai kategori yang umum dikerjakan dalam kompetisi CTF. Peserta yang memperoleh poin tertinggi akan menjadi pemenang.

Pada **babak final**, digunakan konsep **attack/defense** dan Jeopardy, dimana dari total 10 tim yang masuk ke babak final dipilih satu tim yang membawa flag. Tim lain berusaha untuk mengambil flag yang diamankan tim pembawa flag sampai mendapatkannya. Pemenang ditentukan oleh tim yang paling banyak merebut flag dari tim lain serta yang dapat paling lama mengamankan flag ketika tim tersebut mendapatkan flag-nya. Kompetisi attack/defense akan berlangsung dengan kompetisi Jeopardy agar peserta dapat memperoleh poin tambahan.

## B. PENGHARGAAN

Para pemenang lomba, yaitu Juara I, II, III, serta penerima Best Write Up dari kategori Umum dan Junior, akan menerima penghargaan sebagai berikut :

**UANG PEMBINAAN + PIAGAM + MERCHANDISE + MEDALI**

## C. TIMELINE

TIMELINE	TANGGAL
Pembukaan Registrasi CTF	5 Agustus 2025
Workshop CTF & Penutupan Registrasi CTF	20 September 2025
Technical Meeting Babak Penyisihan CTF	3 Oktober 2025
Penyisihan CTF	4 Oktober 2025
Pengumpulan Write-up	5 Oktober 2025
Pengumuman Finalis CTF	8 Oktober 2025
Technical Meeting Babak Final CTF	19 Oktober 2025
Final CTF (luring)	22 Oktober 2025

## D. SYARAT DAN KETENTUAN

1. Peserta telah mengikuti mekanisme registrasi pada website resmi WRECK-IT 6.0 <https://wreckit.id/>
2. Peserta wajib mengikuti instagram resmi Poltek SSN (@poltekssn), Korps Taruna Poltek SSN (@korpstar.poltekssn), dan WRECK-IT (@wreckit.id).
3. Peserta diharuskan melengkapi berkas pendaftaran dengan data yang benar dan legal secara hukum.
4. Peserta wajib menyelesaikan pengunggahan berkas administrasi sebelum tahap registrasi ditutup.
5. Peserta bukan merupakan panitia WRECK-IT 6.0.
6. Peserta bukan pemenang Juara 1 WRECK-IT 5.0.
7. Setiap peserta hanya boleh terdaftar pada satu tim.
8. Tim wajib melakukan registrasi ulang sebelum kompetisi dimulai.
9. Tim yang dinyatakan lolos babak penyisihan berhak mengikuti babak final.
10. Peserta dilarang melakukan kecurangan dalam bentuk apapun dan menimbulkan gangguan yang disengaja untuk merugikan panitia dan/atau peserta lain.
11. Peserta yang merupakan finalis lomba CTF WRECK-IT 6.0 wajib menghadiri awarding session.
12. Peserta yang tidak mengkonfirmasi kehadiran baik ketika babak penyisihan dan babak final akan didiskualifikasi.
13. Peserta yang tidak memenuhi persyaratan dan terbukti melanggar ketentuan, akan didiskualifikasi dan dilarang mengikuti perlombaan.
14. Panitia berhak mencabut gelar juara dan mengambil kembali hadiah yang telah diberikan apabila terbukti tim yang bersangkutan melakukan kecurangan atau pelanggaran lain ketika kompetisi berlangsung.
15. Panitia dapat mengubah seluruh atau sebagian ketentuan yang berada dalam guidebook CTF WRECK-IT 6.0 sewaktu-waktu. Segala perubahan yang terjadi akan disampaikan melalui e-mail dan/atau website.

## **E. MEKANISME REGISTRASI**

1. Periode registrasi peserta akan berlangsung selama tanggal 5 Agustus - 20 September 2025.
2. Ketua tim mengisi kelengkapan data diri anggota tim pada website resmi WRECK-IT 6.0 (<https://wreckit.id>).
3. Ketua tim melengkapi dokumen pendaftaran dan mengunggah berkas yang sudah digabungkan menjadi satu arsip pada website WRECK-IT.
4. Ketua tim akan mendapatkan e-mail verifikasi pendaftaran maksimal 1x24 jam setelah pengunggahan berkas.
5. Tim yang belum mendapatkan e-mail verifikasi pendaftaran dalam kurun waktu 1x24 jam, dapat segera menghubungi narahubung yang tertera pada akhir guidebook.
6. Tim yang telah terverifikasi tidak diperbolehkan mengubah data ataupun mengganti susunan tim.

## **F. KETENTUAN LOMBA GENERAL CTF**

1. Setiap peserta wajib mematuhi syarat dan ketentuan kompetisi CTF WRECK-IT 6.0
2. Peserta adalah Warga Negara Indonesia dan dapat dibuktikan kewarganegaraannya dengan hasil pindai kartu identitas (KTP/SIM/ Paspor/ Kartu Pelajar).
3. Seluruh peserta wajib melampirkan hasil scan KTP/SIM/atau identitas resmi lainnya.
4. Seluruh peserta wajib melampirkan bukti telah mengikuti (follow) akun Instagram Poltek SSN dan Wreck IT.
5. Seluruh identitas peserta dan bukti follow Instagram digabungkan dalam satu file PDF.
6. Peserta merupakan tim yang terdiri dari minimal satu orang dan maksimal tiga orang peserta.

7. Peserta bukan merupakan author soal yang diperlombakan.
8. Peserta yang dapat mengikuti kompetisi adalah peserta yang sudah diverifikasi oleh panitia WRECK-IT 6.0 dan tidak dapat digantikan oleh orang lain selama kompetisi berlangsung.
9. Peserta yang menjadi juara 1 pada WRECK-IT 5.0 tidak dapat mengikuti kompetisi.



## G. BABAK PENYISIHAN GENERAL CTF

1. Babak penyisihan akan dilaksanakan secara daring. Informasi lebih lanjut akan disampaikan melalui situs web dan grup Discord saat mendekati waktu pelaksanaan babak penyisihan.
2. Pelaksanaan babak penyisihan menggunakan sistem Jeopardy.
3. Babak penyisihan akan dilaksanakan pada tanggal 4 Oktober 2025 selama kurang lebih 8 jam.
4. Terdapat technical meeting babak penyisihan yang akan dilaksanakan pada tanggal 3 Oktober 2025.
5. Satu jam sebelum berakhirnya babak penyisihan, scoreboard akan dibekukan.
6. Setiap tim wajib mengumpulkan write-up dengan beberapa ketentuan, yakni:
  - Pengumpulan write-up paling lambat dilakukan pada hari Minggu, 5 Oktober 2025 pukul 09.00 WIB.
  - Write-up dikumpulkan pada formulir yang disediakan
  - Ketentuan format pengumpulan write-up dapat diakses pada tautan <https://wreckit.id/PengumpulanWriteUp>
7. Terdapat penghargaan Best Write-up yang diperuntukkan bagi satu tim terbaik. Pemenang akan ditentukan oleh dewan juri dan keputusan tidak dapat diganggu gugat.
8. Terdapat beberapa larangan selama babak penyisihan berlangsung, yaitu:
  - Melakukan DDoS terhadap server.
  - Menimbulkan gangguan kepada peserta lainnya ataupun panitia dalam bentuk apapun.
  - Melakukan kerjasama dengan pihak yang tidak terdaftar sebagai peserta.
  - Peserta memberikan akun kepada pihak-pihak di luar tim,
  - Peserta bekerjasama dengan peserta lain seperti berbagi flag atau melakukan tindakan-tindakan kecurangan lainnya,

9. Bagi sepuluh tim yang menyelesaikan soal dan mengumpulkan write-up dengan baik serta tidak didapati melakukan pelanggaran maka tim tersebut berhak melanjutkan ke babak final.
10. Penilaian merupakan hasil koordinasi panitia dengan dewan juri.
11. Keputusan panitia yang telah ditetapkan tidak dapat diganggu gugat.

## H. BABAK FINAL GENERAL CTF

1. Pelaksanaan babak final akan dilaksanakan secara on site.
2. Sistem yang akan digunakan pada babak final adalah sistem attack/defense.
3. Babak final akan dilaksanakan pada tanggal 22 Oktober 2025 selama kurang lebih 5 jam.
4. Setiap tim akan mendapat sebuah sistem yang di dalamnya terdapat kerentanan. Masing-masing tim bertugas untuk mengamankan flag dalam sistem miliknya bersamaan dengan menyerang sistem lawan untuk mendapatkan flag lawan. Flag akan direset secara berkala pada setiap ronde.
5. Skor dikalkulasi berdasarkan perolehan flag dalam seluruh ronde babak final.
6. Penilaian merupakan hasil diskusi panitia bersama dengan dewan juri.
7. Keputusan yang ditetapkan bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
8. Berikut rundown Technical Meeting Final CTF dan Babak Final General CTF:

## I. KETENTUAN LOMBA JUNIOR CTF

1. Setiap peserta wajib mematuhi syarat dan ketentuan kompetisi CTF WRECK-IT 6.0
2. Peserta adalah Warga Negara Indonesia dan dapat dibuktikan kewarganegaraannya dengan hasil pindai kartu identitas (KTP/ SIM/ Paspor/ Kartu Pelajar).
3. Seluruh peserta wajib melampirkan hasil scan KTP/SIM/atau identitas resmi lainnya.
  - Khusus kategori Junior, selain identitas resmi juga diwajibkan melampirkan Kartu Pelajar.
4. Seluruh peserta wajib melampirkan bukti telah mengikuti (follow) akun Instagram Poltek SSN dan Wreck IT. Peserta merupakan siswa SMA/SMK sederajat.
5. Seluruh identitas peserta dan bukti follow Instagram digabungkan dalam satu file PDF.
6. Peserta merupakan tim yang terdiri dari minimal satu orang dan maksimal tiga orang peserta.
7. Peserta bukan merupakan author soal yang diperlombakan.
8. Peserta yang dapat mengikuti kompetisi adalah peserta yang sudah diverifikasi oleh panitia WRECT-IT 6.0 dan tidak dapat digantikan oleh orang lain selama kompetisi berlangsung.

## J. BABAK PENYISIHAN JUNIOR CTF

1. Babak penyisihan akan dilaksanakan secara daring. Informasi lebih lanjut akan disampaikan melalui situs web dan grup discord saat mendekati waktu pelaksanaan babak penyisihan.
2. Pelaksanaan babak penyisihan menggunakan sistem Jeopardy.
3. Babak penyisihan akan dilaksanakan pada tanggal 4 Oktober 2025 selama kurang lebih 8 jam.
4. Terdapat technical meeting babak penyisihan yang akan dilaksanakan pada tanggal 3 Oktober 2025.
5. Satu jam sebelum berakhirnya babak penyisihan, scoreboard akan dibekukan.

6. Setiap tim wajib mengumpulkan write-up dengan beberapa ketentuan, yakni:

- Pengumpulan write-up paling lambat 8 jam setelah selesainya babak penyisihan.
- Write-up dikumpulkan pada formulir yang disediakan
- Ketentuan format pengumpulan write-up dapat diakses pada tautan <https://wreckit.id/PengumpulanWriteUp>

7. Terdapat penghargaan Best Write-up yang diperuntukkan bagi satu tim terbaik. Pemenang akan ditentukan oleh dewan juri dan keputusan tidak dapat diganggu gugat.

8. Terdapat beberapa larangan selama babak penyisihan berlangsung, yaitu:

- Melakukan DdoS terhadap server.
- Menimbulkan gangguan kepada peserta lainnya ataupun panitia dalam bentuk apapun.
- Melakukan kerjasama dengan pihak yang tidak terdaftar sebagai peserta.
- Peserta memberikan akun kepada pihak-pihak di luar tim,
- Peserta bekerjasama dengan peserta lain seperti berbagi flag atau melakukan tindakan-tindakan kecurangan lainnya,

9. Bagi sepuluh tim yang menyelesaikan soal dan mengumpulkan write-up dengan baik serta tidak didapati melakukan pelanggaran maka tim tersebut berhak melanjutkan ke babak final.

10. Penilaian merupakan hasil koordinasi panitia dengan dewan juri.

11. Keputusan panitia yang telah ditetapkan tidak dapat diganggu gugat.

## TECHNICAL MEETING PENYISIHAN CTF

3 Oktober 2025

WAKTU	KEGIATAN
19.45-20.00 WIB	Masuk Zoom Meeting
20.00-20.45 WIB	Paparan dari panitia
20.45-21.15 WIB	Tanya Jawab
21.15-21.30 WIB	Penutup

## BABAK PENYISIHAN CTF

4 Oktober 2025

WAKTU	KEGIATAN
07.00-07.30 WIB	Reminding Grup
07.30-08.00 WIB	Reminding Grup 2
08.00-09.00 WIB	Peserta Login
09.00-17.00 WIB	Pengerjaan

## PENGUMPULAN WRITE-UP

5 Oktober 2025

WAKTU	KEGIATAN
09.00 WIB	Tenggat Waktu Maksimal Pengumpulan Write-up

## TECHNICAL MEETING FINAL CTF

19 Oktober 2025

WAKTU	KEGIATAN
19.45-20.00 WIB	Masuk Zoom Meeting
20.00-20.45 WIB	Paparan dari panitia
20.45-21.15 WIB	Tanya Jawab
21.15-21.30 WIB	Penutup

## BABAK FINAL CTF

22 Oktober 2025

WAKTU	KEGIATAN
07.00-08.30 WIB	Registrasi Ulang
08.30-09.45 WIB	Pembukaan
10.00-15.30 WIB	Pengerjaan Final Capture The Flag
15.30 WIB	Istirahat & Menuju Ballroom