

CFP 101:

Submitting Your First Talk
To International Conferences

Profil Dosen CFP 101

Mas Atas 😊

Threat Hunter

@ Perusahaan Telekomunikasi di Kanada

twitter.com/@tas_kmanager
github.com/tas-kmanager
linkedin.com/in/tondangmangatas/



Ngapain Aja Mas Jadi Threat Hunter?

“Incident Response Without An Incident”

- MuRe AKA Mas Rezqi

Mendeteksi serangan sebelum diserang dengan berbagai cara:

- X Emulasi Alat dan teknik Attacker
- X Membuat deteksi untuk hal-hal tersebut
- X Threat Intelligence
- X Automasi tools
- X IR dan Training development

CFP Experience

Presented @

- x Hackfest 2019
- x Sheridan College ISSessions

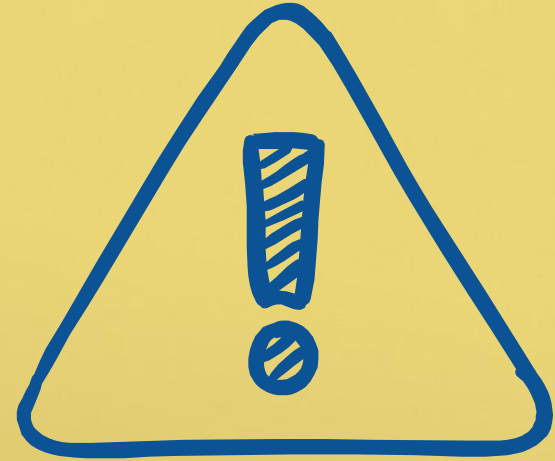
Accepted @

- x DEF CON 28 Blue Team Village
 - x Agustus 2020
- x SANS Threat Hunting Summit
 - x September 2020



Disclaimer

Sudut pandang dari presentasi ini adalah milik pembicara dan tidak mewakili pandangan dari perusahaan dimana pembicara bekerja.



Presentasi ini adalah

- X Perkenalan ke konsep CFP*
- X Perkenalan ke konsep Security Conference*
- X Tips and Tricks mempersiapkan CFP*
- X Persiapan untuk hari presentasi*



Presentasi ini BUKAN

*X Garansi untuk masuk ke Security
Conference*



Bab 1 – Security Conference? Apaan Tuh??

Bab 2 – Perkenalan Dengan Konsep CFP

Bab 3 – Dua Cara Untuk Memulai

Bab 4 – Brain Storming Ide CFP

Bab 5 – Berburu “The Right Conference”

Bab 6 – Komponen CFP

Bab 7 – Submisi CFP – A Checklist

Bab 8 – Next Step!

Bab 9 – Tips and Tricks 😊

Modul

Konten dari CFP 101

Security Conference? Apaan Tuh??

Perkenalan dengan konsep
Security Conference



Apa itu Security Conference?

Konferensi yang dirancang khusus bagi komunitas cyber security

Biasanya mereka akan memamerkan research ataupun penemuan baru di bidang-bidang cyber security seperti red team, blue team, dll.



Jenis Konferensi

Eksekutif

Dikhususkan untuk Cyber Security eksekutif dari organisasi-organisasi. Biasanya untuk memilih produk security. Contoh RSA Conference.

Teknikal

Sangat praktikal dan teknikal, cocok untuk researcher yang menemukan penemuan menarik di bidang Cyber Security. Contoh DEFCON dan TROOPERS.

Lokal

Konferensi yang sizenya lumayan kecil dan ditujukan untuk pasar lokal. Contohnya BSides Conference di hampir setiap kota

"Franchise"

Spin off dari koferensi original di regional yang baru. Contohnya BlackHat EU dan DEFCON China

Bidang Spesifik

Spesifik untuk bidang-bidang Cyber Security tertentu. Contohnya ReCON untuk komunitas Reverse Engineering, FIRST untuk komunitas Incident Response

Produk Spesifik

Specific ke produk-produk atau perusahaan tertentu. Contohnya SANS Summit, BlueHat (Microsoft) atau ATT&CK Con (MITRE ATT&CK)

Ngapain Aja Sih Di Security Conference?

Security Conference bisa berlangsung dari 1 hari sampai ke 1 minggu atau lebih

Bagian utama dari konferensi adalah presentasi dan training/workshop. Tetapi sekarang ini banyak aktifitas lainnya yang kita bisa dapatkan.



Kegiatan Saat Security Conference

Presentasi

Security Researcher akan menampilkan hasil dari research atau bercerita tentang pengalaman mereka

"Workshop" dan "Training"

Kelas praktik dalam topik-topik tertentu, seperti red team, malware analysis, dll

"Village"

Diperkenalkan oleh DEFCON, sub-conference dari sebuah conference. Contohnya IOT village, Blue Team village, dll.

"Vendor Floor"

Dimana bakal banyak vendor mencoba menjual produk mereka ke peserta konferensi. Juga tempat untuk nyari kaos hehe

CTF

Capture The Flag, kompetisi yang berhubungan dengan cyber security. Contohnya OSINT CTF, Red Team CTF, Social Engineering CTF, dll.

Kegiatan Sosial

Acara social, biasanya saat malam hari dan setelah kegiatan lainnya usai.

Perkenalan Dengan Konsep CFP

Apa itu Call For Papers?



Apa Itu Call For Papers?

Ajakan dari organisasi professional (atau badan konferensi) bagi researcher, ahli atau orang-orang dengan pengalaman untuk berbagi hasil penelitian atau pengalaman mereka.

Hasil akhirnya biasanya adalah presentasi oleh satu atau beberapa penulis “papers” tersebut di suatu konferensi.



Apa untuk Security Conference Saja?

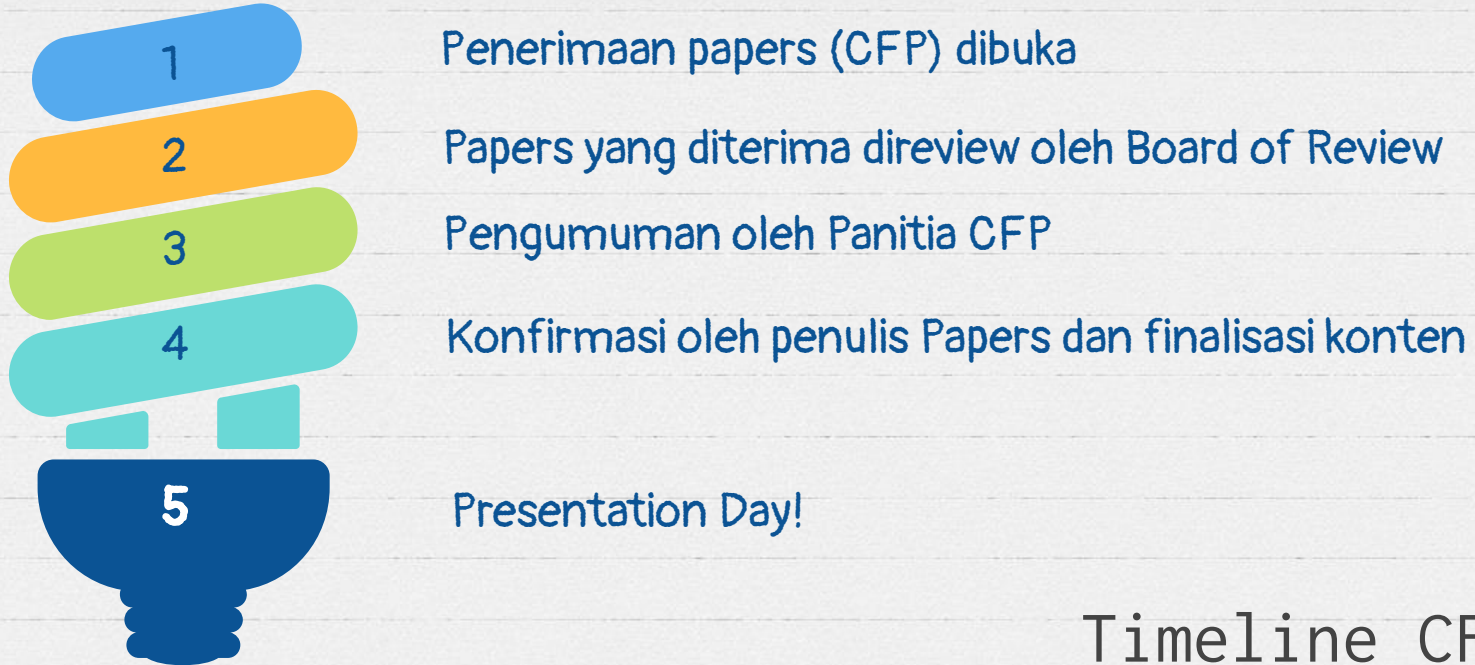
Tidak...

Konsep Call For Papers ini juga digunakan di bidang lain

Contoh:

- Machine Learning
- Biologi
- Bisnis
- Bahasa





Timeline CFP

Komponen CFP

Mengenal komponen dari CFP yang biasanya dipakai oleh Security Conference



Informasi Dasar Pembicara

Informasi dasar dari semua pembicara.

- x Nama
- x Jumlah pembicara
- x Informasi pribadi
- x Foto pembicara
- x Informasi social media
- x Pengalaman presentasi

Contoh

Jumlah Pembicara: 1

Nama: Mangatas Tondang

Previous Presenting Experience:

- Hackfest 2019

Phone Number: 123-456-7890

Email: email@example.com

Github: @tas-kmanager

Twitter: @tas_kmanager

Biografi Pembicara

Di bagian ini kita akan mengenalkan diri kita ke panitia CFP, both professionally and personal.

- x Posisi pekerjaan
- x Pengalaman profesional
- x Side projects
- x Kegiatan komunitas
- x Hobi

Contoh

Mangatas Tondang adalah seorang threat hunter dari perusahaan telekomunikasi di Kanada.

...

Dia juga pernah bekerja di bagian App Sec dengan perusahaan Bank/Asuransi

...

Di waktu luangnya, dia senang bermain alat musik dan travelling.

Informasi Dasar Konten

Informasi dasar dari konten yang akan kita share.

- x Nama dari presentasi
- x Topik (contoh DFIR, Red Team)
- x Durasi (15-60 menit)
- x History
 - x Pernah di share di conference lainnya?
- x Visual (contoh: Logo)

Contoh

Nama: CFP 101

Topik: Community

Durasi: 40 menit (including Q&A)

History:

x CDEF.ID 2020

x Bsides Toronto 2020

Konten Abstrak

Di bagian ini kita akan mengenalkan konten dari research kita ke panitia CFP, we are trying to sell it!

- x Latar belakang
- x Problem statement
- x Cara menangani problem
- x Detail dari research kita
- x Benefit dari research kita

Contoh

Banyak orang-orang di infosec yang melakukan research penting dan ingin berbagi kepada community, tetapi tidak tahu bagai mana cara memulainya.

...

CFP 101 adalah salah satu cara untuk mengenalkan paper submission kepada komunitas infosec di Indonesia. Kita akan memberikan tips dan trik untuk memulai proses CFP...

Outline

Di bagian ini kita akan mengenalkan struktur dari presentasi kita. Kita harus bisa menjaga agar flow dari presentasi tersebut masuk akal.

Kita bisa menggunakan model:

- x Bullet points
- x Paragraph

Contoh

Bullet Points:

1. Intro to CFP
 1. Apa itu CFP
 2. Komponen CFP
2. Mencari Ide CFP
3. Mencari Conference yang tepat
4. ...
5. ...

Informasi Lainnya

Seperti:

- x Alasan kenapa memilih Conference tersebut
- x Alasan kenapa konten kita "new" dan cocok untuk Conference tersebut
- x Apakah presentasi bisa di publish?
- x Apakah akan mengeluarkan tools, O day, etc.



Cari Ide Dulu



Dua Cara Untuk Memulai

VS



Cari Conference Dulu

Cari Ide Dulu

Dimulai dengan menemukan (brain storming) ide atau konsep.
Terkadang sudah menyiapkan informasi untuk CFP.



Pro

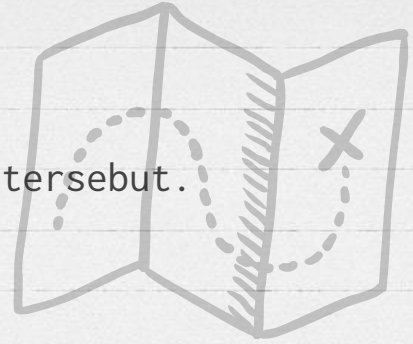
- X Ide sudah di tangan
- X Konten lebih matang
- X Bisa langsung submisi
- X Extra time untuk review

Kontra

- X Harus mencari conference yang cocok
- X Bisa kelewatan tanggal CFP
- X Tidak bisa flexible dengan konten

Cari Conference Dulu

Sudah memiliki target Conference sebelum menemukan ide.
Dilanjutkan dengan melihat requirement dari conference tersebut.



Pro

- X Sudah tahu apa ekspektasi penonton
- X Informasi conference sudah di tangan (contoh tanggal CFP)
- X Flexibility yang banyak untuk content

Kontra

- X Tidak bisa langsung submit
- X Waktu terkadang pas-pasan
- X Konten harus mengikuti Conference

Brain Storming Ide CFP

Darimana kita bisa mendapatkan ide
CFP?



Dari mana ide CFP berasal sih?

Profesional/Pekerjaan

- X Challenge di bidang teknik
- X Challenge di bidang manajemen
- X Tools atau automasi
- X Pengalaman profesional
- X Proses
- X Penemuan baru
 - X O day discovery
 - X New detection
 - X Red team

Projek Personal/Komunitas

- X Tools atau automasi
- X Penemuan baru
 - X Bug bounty
 - X O day discovery
 - X New detection
 - X Red team
- X Sudut pandang baru
- X Kegiatan komunitas
- X Pengalaman pribadi

Hackfest 2019 - Not-Powershell Cult combination

Profesional/Pekerjaan

- x Challenge di bidang teknik
- x Pengalaman profesional



Projek Personal/Komunitas

- x Penemuan baru
 - x New detection
 - x Sudut pandang baru
- x Pengalaman pribadi

Kriteria Ide CFP yang baik

- x Relevant
- x Applicable
- x Focused
- x Informative
- x Interesting
- x Novel



R.A.F.I.I.N.

Sample CFP

<https://www.blackhat.com/docs/us-16/cfp-sample-submissions.pdf>

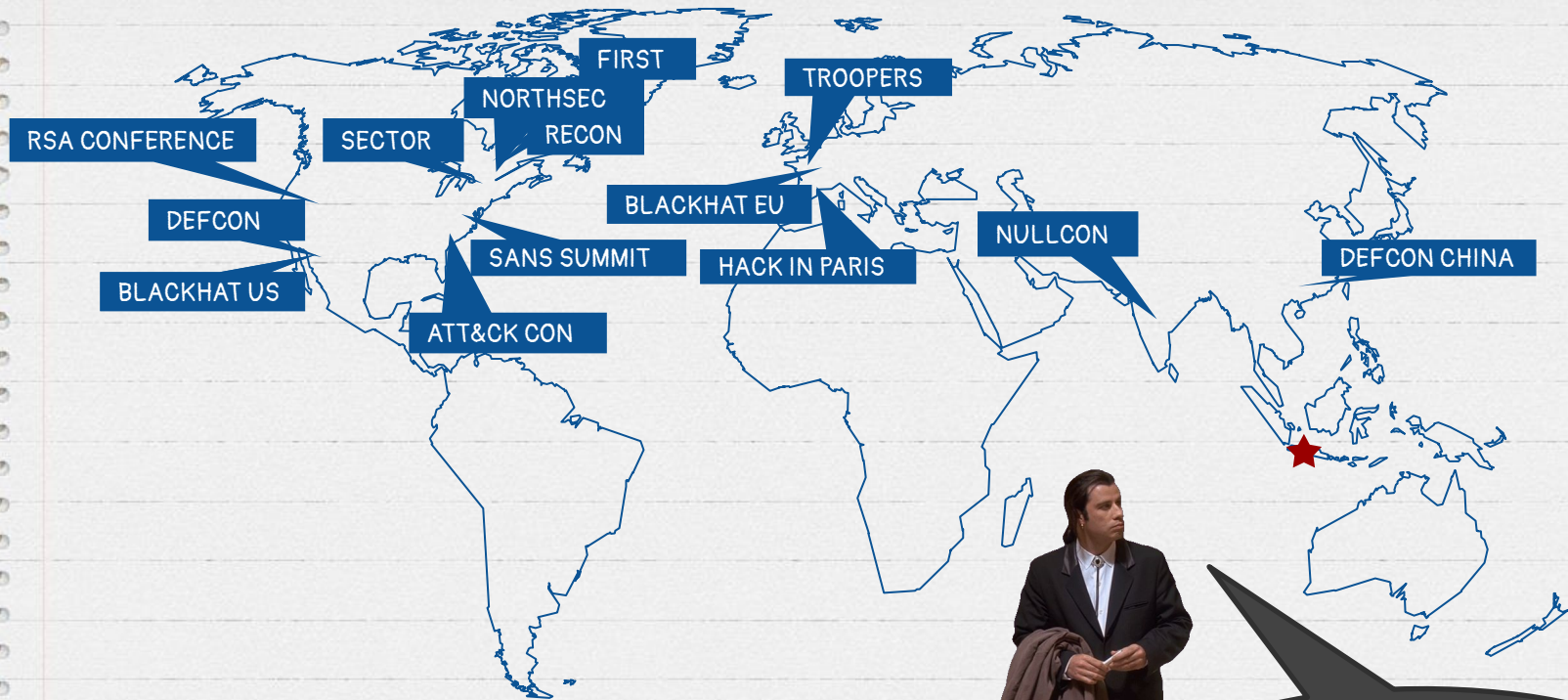
“something old for us is
probably something new
for other people”

Temen Kantor

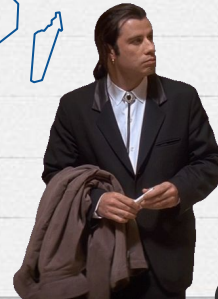
Berburu (Security) Conference

Bagaimana untuk menemukan
Conference yang tepat dimana kita
bisa mempresentasikan ide CFP kita





Peta Security Conference



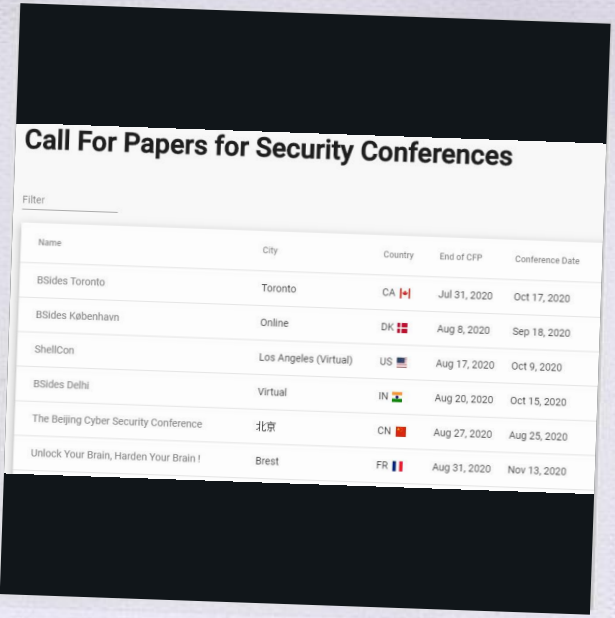
Bang...
conference yang dekat
mana bang?

Sekarang ini adalah saat yang tepat untuk mengirimkan CFP!

Cara berburu Security Conference CFP

Beberapa cara agar kita bisa up to date
dengan informasi mengenai CFP dari
Security Conference

- X Follow twitter dari conference tersebut
(@defcon, @sanddfir, dll)
- X Gabung discord dan slack dari komunitas
conference tersebut (BlueTeamVillage, dll)
- X Pantengin <https://www.cfptime.org/> untuk
informasi Conference up-to-date!
- X Cek conference page – referensi
<https://github.com/cryptax/confsec>



Call For Papers for Security Conferences

Filter

Name	City	Country	End of CFP	Conference Date
BSides Toronto	Toronto	CA 🇨🇦	Jul 31, 2020	Oct 17, 2020
BSides København	Online	DK 🇩🇰	Aug 8, 2020	Sep 18, 2020
ShellCon	Los Angeles (Virtual)	US 🇺🇸	Aug 17, 2020	Oct 9, 2020
BSides Delhi	Virtual	IN 🇮🇳	Aug 20, 2020	Oct 15, 2020
The Beijing Cyber Security Conference	北京	CN 🇨🇳	Aug 27, 2020	Aug 25, 2020
Unlock Your Brain, Harden Your Brain I	Brest	FR 🇫🇷	Aug 31, 2020	Nov 13, 2020

cfptime.org

Perhatian!

Hal-hal penting dari Conference CFP page yang harus diperhatikan, seperti:

- X Tanggal terakhir submisi
- X Komponen yang harus di kirim
- X Cara pengiriman materi (email, cfp portal, dll)
- X Jenis konferensi
- X Bahasa dari konferensi
- X Medium presentasi (zoom, webex, dll)
- X Kode etik dan peraturan



Submisi CFP

—

A Checklist

Hal apa saja yang harus diperhatikan
saat mengirimkan submisi CFP
untuk sebuah Conference



CFP Submission Checklist

- X Pilih conference yang tepat dengan topik
- X Cek bahasa yang dipakai oleh conference tersebut
- X Cek periode CFP dan cara submisi
- X Patuhi kode etik dan segala peraturan dari CFP dan conference tersebut
- X Cek tanggal presentasi dan lokasi (atau medium jika online)
- X Lengkapi semua komponen CFP
- X Janga lupa di-R.A.F.I.I.N.
- X Selesaikan content presentasi minimal 1 bulan sebelum
- X Review berkali-kali (oleh diri sendiri dan orang lain)
- X Practice membawakan material atleast 1 kali



Next Step!

Tahap selanjutnya setelah CFP



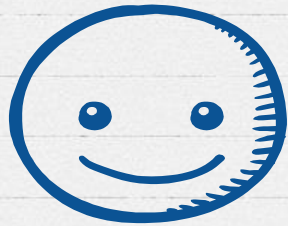
Saat sedang menunggu hasil, kita bisa menyelesaikan material presentasi
atau mencoba mengirim cfp ke conference yang lain!



I Got Accepted!

CFP is not the end! Kita harus mempersiapkan diri untuk presentasi 😊

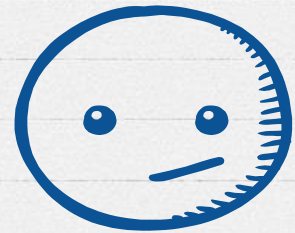
- X Konfirmasi dengan tim CFP!
- X Cari tahu tahap selanjutnya dengan menghubungi tim CFP
- X Selesaikan presentasinya (kalau belum!)
- X Kirim ke CFP lain?
- X Review, review, review!
- X Practice, practice, practice!
- X CELEBRATE!



I Didn't Get Accepted...

It is not the end! Kita harus mempersiapkan diri untuk conference yang lain! Never give up!

- X Minta feedback dari tim CFP, if possible
- X Cari conference lainnya yang sesuai dengan topik kita
- X Research materi baru untuk conference ini tahun depan
- X Coba conference yang lebih kecil
- X Review, review, review!
- X Practice, practice, practice!
- X DON'T GIVE UP!



Tips And Tricks 😊

Tips dan Tricks dari pengalaman
pribadi dan orang-orang disekitar
Mas Atas!



1. Friends and Mentors!

Pastikan kalian mendapatkan review dari teman dan/atau mentor.

Mereka biasanya akan bisa melihat kesalahan yang kita lewati saat review.

Bisa juga mendapatkan ide atau bisa presentasi bareng-bareng!

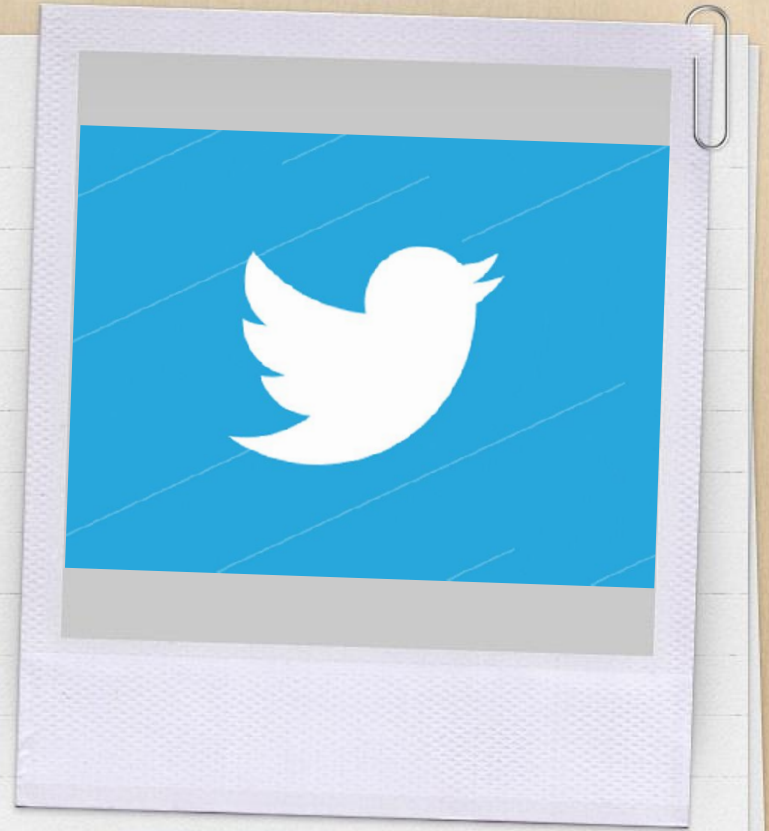


2. Social Media is Your Friend!

Check social media dari conference
atau orang-orang panitia CFP

Ikutin komunitas-komunitas untuk
berita tentang conference (seperti
CDEF.ID)

Jangan lupa cek cfptime.org!



3. Shoot your shot!

Kadang kita melihat bahwa research kita ga seberapa tapi di mata orang lain it's gold!

Kirim CFP biarpun kita merasa demikian.

We 100% will miss the shot we didn't take!





CFP 101 - END

Thank You!

- Mas Wahyu, untuk ide dan nama dari presentasi 😊
- Komunitas CDEF-ID, untuk kesempatan berbagi ilmu



Resources





Q&A