



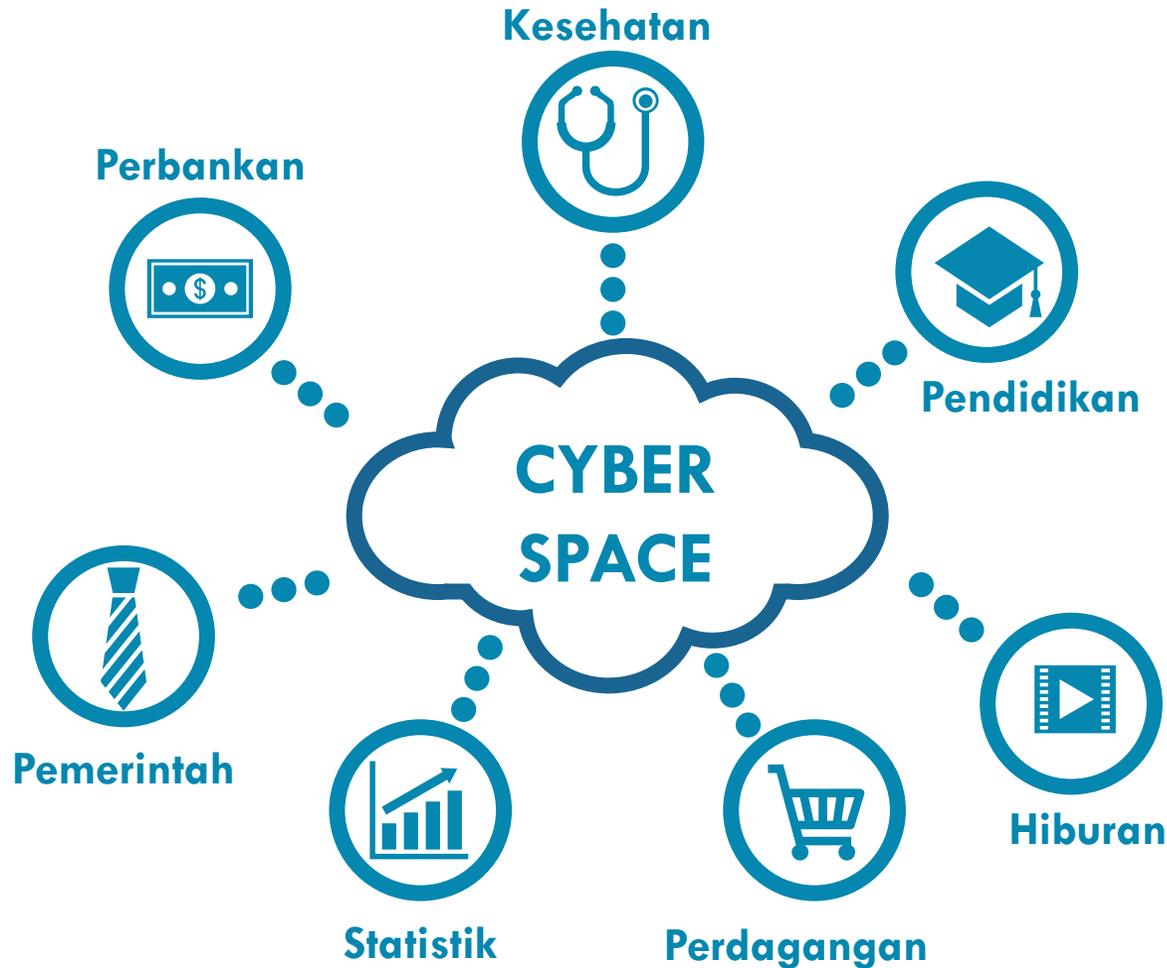
MEMPERKUAT DETEKSI DINI ANCAMAN SIBER DI LINGKUNGAN PEMERINTAHAN

Disampaikan dalam FGD Membangun Kesadaran Keamanan Siber

Jakarta, 3 Desember 2020



TRANSFORMASI ANCAMAN



PERKEMBANGAN TEKNOLOGI YANG SEMAKIN PESAT MENJADIKAN SEBAGIAN BESAR BISNIS PROSES MANUSIA YANG AWALNYA DILAKUKAN SECARA KONVENSIONAL BERALIH MENJADI MODERN.

BISNIS PROSES YANG AWALNYA DILAKUKAN DENGAN CARA BIASA BERUBAH SALING TERHUBUNG SATU DENGAN YANG LAIN MEMBENTUK SEBUAH DIMENSI BARU BERNAMA "SIBER".



Tidak segera beradaptasi
dengan teknologi,
maka akan ter-disrupsi



Mengadaptasi teknologi,
maka harus siapkan
pengamanan aset digital



PROSES DIGITALISASI DI LINGKUNGAN PEMERINTAH UNTUK MENINGKATKAN KUANTITAS DAN KUALITAS PELAYANAN PADA MASYARAKAT





UU NO. 17 TAHUN 2011
TENTANG INTELIJEN NEGARA



PERPRES NO 79 TH. 2020
TENTANG BADAN INTELIJEN NEGARA

DEPUTI – VI BIDANG INTELIJEN SIBER

YANG MEMILIKI TUGAS MELAKSANAKAN
PERUMUSAN KEBIJAKAN DAN PELAKSANAAN
KEGIATAN DAN/ATAU OPERASI INTELIJEN SIBER



UPAYA DETEKSI DINI ANCAMAN SIBER



OSINT

MONITORING TREN ANCAMAN SIBER
MELALUI FORUM-FORUM



HUMINT

INFILTRASI DAN PEMBINAAN
KOMUNITAS SIBER



CYBINT

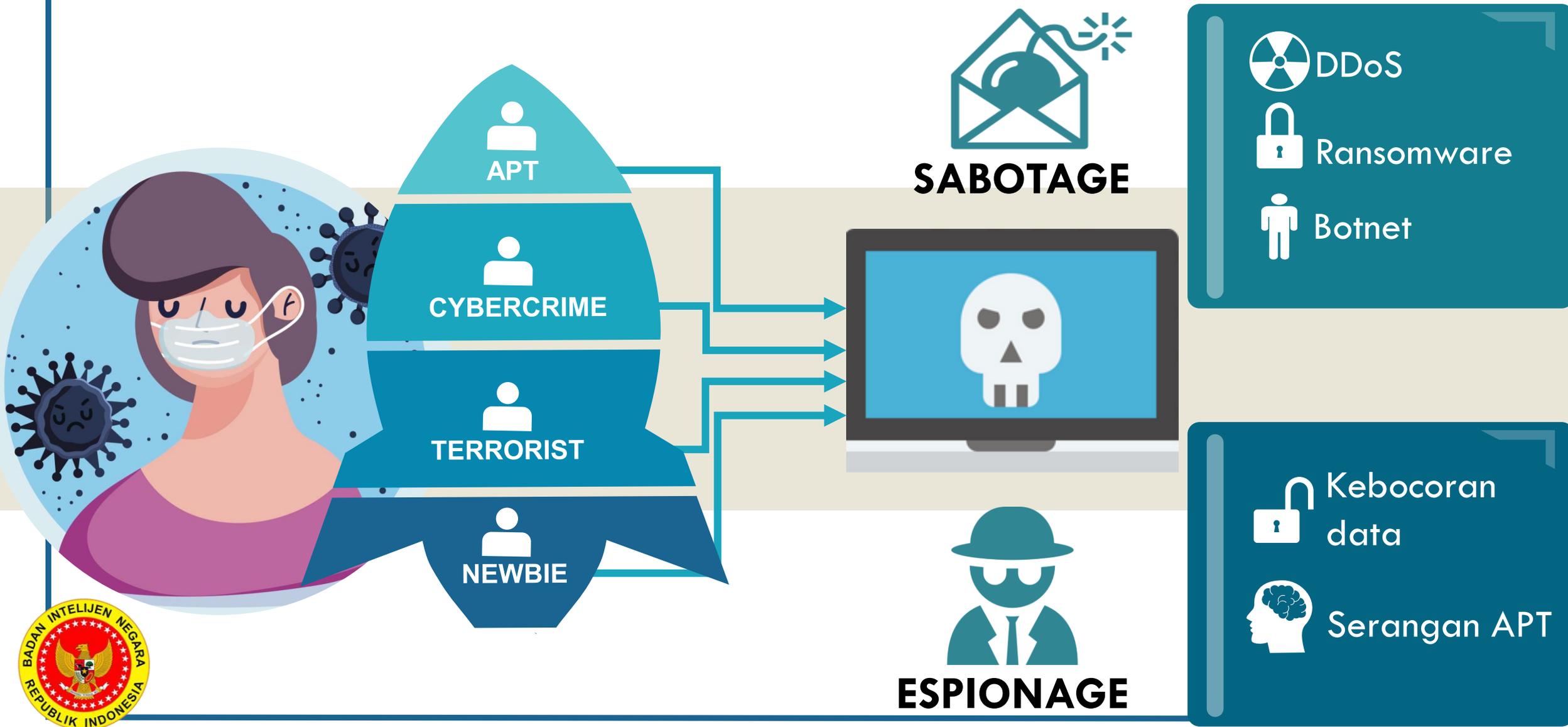
MEMBANGUN SISTEM
DETEKSI DINI DI BERBAGAI
TITIK

DARI INFORMASI YANG TELAH DIKUMPULKAN DAN DIANALISIS OLEH TIM DEPUTI-VI, MAKA DIPEROLEH GAMBARAN ANCAMAN YANG MENUNJUKKAN BAHWA SAAT INI SITUASI SIBER DI INDONESIA BERADA PADA STATUS **TIDAK AMAN**.

HAL TERSEBUT DIPENGARUHI PERKEMBANGAN ANCAMAN SIBER YANG SANGAT PESAT, INTENSITAS SERANGAN YANG TERJADI, DAN KESIAPAN INDONESIA UNTUK MENANGKAL SERANGAN SIBER BAIK YANG BERASAL DARI DALAM NEGERI MAUPUN LUAR NEGERI.

HAL INI SECARA SPESIFIK JUGA TERJADI PADA KEMENTERIAN DAN LEMBAGA YANG BELUM DAPAT MENERAPKAN STANDAR KEAMANAN SIBER SESUAI DENGAN ISO 27000:1 SECARA MENYELURUH.

GAMBARAN ANCAMAN SIBER



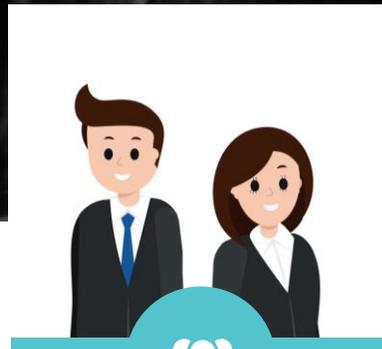
- DDoS
- Ransomware
- Botnet

- Kebocoran data
- Serangan APT

MULTI-STAKEHOLDER



PEMERINTAH



SWASTA



KOMUNITAS
PRAKTISI



AKADEMISI



MASYARAKAT
UMUM

”

**SEKTOR PEMERINTAH PERLU MENYAMAKAN PERSEPSI TERLEBIH DAHULU
TENTANG URGENSI DAN GAMBARAN ANCAMAN SIBER**



TERIMA KASIH

TIADA KEMULIAAN DIDAPAT HANYA KARENA PUJI-PUJIAN
DAN TIADA KENISTAAN DIDAPAT HANYA KARENA FITNAH