

Keamanan Siber dan Demokrasi di Indonesia



Mabda Haerunnisa Fajrilla Sidiq
Peneliti, ASEAN Studies Program, The Habibie Center

Keamanan Siber dan Keamanan Nasional

Keamanan siber tidak lagi dipandang sebagai sekadar isu teknis dan mulai diintegrasikan dalam diskursus politik dan keamanan.

Teknologi siber atraktif karena: nonfisik, tersembunyi, fungsional, ada di mana-mana (Domingo, 2022).

“Cybersecurity Dilemma”: Apakah peningkatan keamanan *nasional* di ruang siber mengurangi/menambah keamanan *manusia*?

(Lihat [Cavelty, 2014](#))

Keamanan Siber di Indonesia

Menjadikan Siber sebagai Isu Keamanan di Indonesia

- Keamanan siber mengadopsi lensa “keamanan komprehensif.”
- “*National, military and intelligence-agency-led approach*” ([Burton & Lain, 2020](#)).

Pendekatan Indonesia terhadap Keamanan Siber

- Aktor kunci: Kominfo, BSSN, Polri, TNI, BIN.
- Dalam berbagai kasus, terdapat ketegangan di antara pemerintah dengan stakeholder lainnya. (Contoh, RUU KKS).
- Apakah pendekatan Indonesia terlalu menitikberatkan keamanan nasional dibandingkan keamanan manusia?
 - Apakah Indonesia melakukan ‘oversecuritization’?

Intelijen Siber di Indonesia

- Intelijen siber sebagai salah satu komponen pembinaan kemampuan siber.
- *Inflow* teknologi intelijen siber (contoh, [Pegasus](#)).
- Celah/ambiguitas regulasi mengenai penggunaan teknologi intelijen siber.
- [Penyempitan](#) ruang gerak masyarakat sipil?

Kapasitas Keamanan Siber Negara dan Hak Digital

- Tanggung jawab negara dalam proteksi terhadap infrastruktur kritis.
- Kapasitas keamanan siber Indonesia cenderung rendah ([MIT Technological Review](#); [NCSI](#)), meskipun komitmen dinilai tinggi ([ITU](#))
- Bagaimana kapasitas keamanan siber dapat dibangun untuk menghadapi potensi serangan? (contoh, dalam konteks serangan ke PDNS)

Menakar keseimbangan keamanan siber dan kebebasan sipil

Apakah terdapat **landasan hukum** yang memastikan transparansi dan akuntabilitas? Bagaimana landasan hukum tersebut dibentuk?

Apakah terdapat **keterbukaan** untuk mengetahui bagaimana negara memenuhi tanggung jawabnya dalam menjaga keamanan siber?

Seberapa jauh keamanan siber digunakan sebagai **mekanisme kontrol**?