



## TERITORI DALAM CYBERSPACE: antara realitas dan virtualitas



Budi Rahardjo  
br@paume.itb.ac.id

Presented at Seminar Nasional Cyberlaw  
Regulasi Cyberspace di Indonesia: Kinikah saatnya?  
29 Juli 2000 – Grand Hotel Preanger Bandung

PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## BEING DIGITAL

- ◆ Nicholas Negroponte  
menuliskan masa depan dalam  
bukunya “being digital”
- ◆ Banyak hal dapat dikodekan  
dalam bentuk digital
  - Bits
  - Bytes
  - Angka



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## DIGITALISASI

- ◆ Identitas manusia dalam bentuk angka (email address, digital signature, *avatar*)
- ◆ Identitas perusahaan dalam bentuk domain dan *digital certificate*
- ◆ Komunikasi dan transaksi diwakilkan dengan data-data digital (angka)
  - Transaksi bank, ATM, phone banking, Internet banking
  - Voice over IP/Internet
  - E-commerce



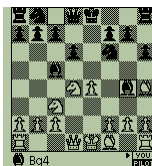
PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## APLIKASI CYBER

- ◆ Cyberapplications
  - Tele-education (distance learning, virtual university)
  - Tele-working
  - Virtual reality?
  - ...



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## KOMUNIKASI DIGITAL

- ◆ Internet membuka komunikasi digital
  - Voice
  - Chat (IRC), MUD
  - Videoconferencing
- ◆ Internet mendobrak batas ruang dan waktu
- ◆ Muncul komunitas-komunitas di alam cyber:
  - Cybercommunity
  - Teritori cyberspace
  - Masing-masing memiliki kultur, etika dan aturan tersendiri

PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## Delta Force: Land Warrior



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## TERITORI CYBERSPACE

- ◆ Apakah batasan teritori di cyberspace?
  - Siapakah yang disebut komunitas digital Indonesia?
    - ◆ Memiliki email atau web site dengan domain .ID?  
(Banyak orang memiliki domain .ID tapi secara fisik berada di luar negeri)
    - ◆ Secara fisik berkedudukan di negara Indonesia?  
(Banyak orang asing yang tinggal di Indonesia)
    - ◆ Secara hukum berkebangsaan Indonesia?
    - ◆ Orang yang mahir menggunakan bahasa Indonesia dan bergabung dalam mailing list berbahasa Indonesia?



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## TERITORI CYBERSPACE [2]

- Mungkinkah membuat komunitas digital baru yang tidak terkait dengan sebuah negara?
  - ♦ Komunitas satu mailing list
  - ♦ Komunitas satu "domain" / portal / server
  - ♦ Komunitas satu channel di IRC
- Lantas, apa batasan teritorinya?
  - ♦ Satu server dapat digunakan untuk beberapa domain dan beberapa virtual space
- Batasan sebuah perusahaan atau *entity* di cyberspace
  - ♦ Berdasarkan nama domain?



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## CONTOH MASALAH

- ◆ Seorang pengguna berkebangsaan Indonesia yang berdomisili di Amerika merusak server milik orang Inggris yang secara fisik diletakkan di Singapura
  - Hukum mana yang akan digunakan?
- ◆ Pelanggaran etika (cracking) dari domain Indonesia, kepada siapa harus dilaporkan?
  - IDCERT  
(Indonesia Computer Emergency Response Team)  
<http://www.cert.or.id>



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## CONTOH MASALAH [2]

- ◆ Seorang lelaki yang menyaru sebagai perempuan (dengan menggunakan identitas perempuan). Bolehkah?



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB



## PENUTUP

- ◆ Cyberspace merupakan alam baru yang mulai dominan pengaruhnya dalam kehidupan sehari-hari
- ◆ Keberadaannya tidak dapat kita hindari
- ◆ Perlunya persiapan untuk menerima dunia cyber ini
- ◆ Masih belum jelas batas teritori dalam cyberspace



PPAU MIKROELEKTRONIKA

ITB