

Id-SIRTII

Peran Riset dan Pengembangan

dalam pengamanan infrastruktur Internet nasional

Tulang Punggung

- *“kegiatan riset & pengembangan serta analisa pola anomali adalah tulang punggung aktivitas CERT / CSIRT (respon insiden) karena trend serangan senantiasa berubah setiap saat”*
- *“kolaborasi adalah kunci kekuatan & keberhasilan riset & pengembangan”*

Fasilitas ID-SIRTII

- *Pusat Pelatihan Pengamanan*
- *Laboratorium Simulasi Insiden*
- *Laboratorium Digital Forensic*
- *Laboratorium Malware Analysis*
- *Laboratorium Web Data Mining*
- *Laboratorium Honey Net Project*

Pusat Pelatihan Pengamanan

- *Menyelenggarakan pelatihan reguler pengamanan infrastruktur Internet*
- *Pelatihan Cyber Six & Internet Sehat*
- *Pelatihan untuk Sertifikasi keahlian di bidang keamanan informasi*
- *Pelatihan konten khusus / spesifik*
- *Audiens: umum & khusus, TOT*

Laboratorium Simulasi Insiden

- *Menyelenggarakan workshop hands on simulasi penanganan insiden keamanan*
- *Menyelenggarakan Drill Test reguler*
- *Pelatihan Teknik Pengamanan Jaringan*
- *Pelatihan Teknik Penanganan Insiden*
- *Pelatihan Koordinasi Incident Handling*

Laboratorium Digital Forensic

- *Menyelenggarakan workshop hands on digital forensic & data recovery*
- *Melayani penanganan & analisa digital forensic serta data recovery*
- *Sertifikasi Digital Forensic Investigator*
- *Audiens: umum & khusus, TOT*

Laboratorium Malware Analysis

- *Menyelenggarakan analisa malware, virus, trojan, bot, malicious code*
- *Kolaborasi dengan komunitas malware analys, vendor anti virus dlsb.*
- *Riset & pengembangan anti malware*
- *Sertifikasi Malware Analysis Expert*

Laboratorium Web Data Mining

- *Menyelenggarakan analisa data mining*
- *Riset & pengembangan web data mining*
- *Kolaborasi dengan swasta (industri IT)*
- *Kolaborasi dengan penegak hukum*
- *Kolaborasi dengan komunitas intelejen*
- *Sertifikasi Digital & Web Data Mining*

Laboratorium Honey Net Project

- *Menyelenggarakan National Honey Net*
- *Analisa insiden & anomali Honey Net*
- *Riset & pengembangan sistem & teknik Honey Pot, patching dll.*
- *Kolaborasi Honey Net Internasional*
- *Kolaborasi dengan vendor terkait*

Partner Kolaborasi

- *National Critical Infrastructure*
- *Komunitas Keamanan Informasi*
- *Swiss German University, Perbanas*
- *APTIKOM, APJII, PANDI, AWARI*
- *Vendor: BoxSentry, SourceFire*
- *ICT Watch, EC Council, SANS dll.*

Community Project & Activity

- *NAWALA Project, AWARI filtering DNS*
- *Anti SPAM Project, BoxSentry filtering*
- *Honey Net Project, incident analysis*
- *Drill Test & International Collaboration*
- *Sosialisasi Internet Sehat & Aman*
- *Knowledge repository Cyber911.web.id*