**Ringkasan CERT**

CERT(Computer Emergency Response Team) merupakan istilah bersejarah bagi kelompok yang ahli menangani insiden keamanan komputer. Pemimpin dalam *cybersecurity* yang bekerjasama dengan pemerintahan, bidang industri, hukum, dan akademis guna meningkatkan keamanan dan ketahanan sistem dan jaringan komputer.

CERT didirikan oleh Richard Pethia yang sekaligus sebagai direktur pendiri Divisi CERT SEI. Pethia, yang menjabat sebagai direktur CERT dari 1988 hingga 2016, memandu organisasi melalui pertumbuhan dan perubahan yang luar biasa. Di bawah kepemimpinan Pethia, unit ini berkembang dan berevolusi dari Pusat Koordinasi CERT — sebuah kelompok kecil yang berfokus pada respons insiden komputer — menjadi organisasi penelitian yang terdiri dari lebih dari 200 profesional yang berdedikasi untuk memecahkan masalah dengan implikasi keamanan siber yang meluas. Saat ini kepemimpinan CERT dilanjutkan oleh William Wilson sebagai *Acting Director, CERT Divison* dan Greg Shannon sebagai *Chief Scientist.*

Pada awalnya CERT hanya terfokus kepada respons insiden, tetapi hingga kini telah merambah ke keamanan siber seperti *network situational awareness, malicious code analysis, secure coding, resilience management, insider threats,digital investigations and intelligence, workforce development, DevOps,* forensik,asuransi perangkat lunak, *vulnerability discovery and analysis,* dan manajemen risiko*.*

Para Ahli CERT terdiri dari sekelompok peneliti, *software engineers,* *security analysts,* dan *digital intelligence specialists* yang

1. Bekerjasama dalam meneliti kerentanan keamanan dalam *software.*
2. Berkontribusi pada sistem jaringan dalam jangka panjang.
3. Mengembangkan informasi dan pelatihan mutakhir untuk meningkatkan latihan dalam bidang *cybersecurity.*

Guna menunjang kemampuan penelitian CERT, maka mereka berkolaborasi dengan *Carnegie Mellon University.*