

**TUGAS RESUME SEMINAR**  
**ACHIEVING A QUANTUM LEAP IN NETWORK SECURITY**



**OLEH :**

**MUHAMMAD DIVO TRINANDA 09011381722103**

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER**

**FAKULTAS KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2020**

Seminar dengan tema “Achieving a Quantum leap in network security” diadakan oleh Bright Talks pada hari Rabu, 22 April 2020 dengan durasi 26 menit. Materi dibawakan oleh Gary Gadiner (Head of Security Engineering, Check Point Software Technologies) dengan moderator Jon Field (Chief Content Officer OnCore Media). Seminar ini diadakan gratis dan dapat diikuti oleh semua orang.

Acara dimulai dengan pembicara awalnya menjelaskan tentang checkpoint infinity yang mana dapat berguna untuk mengamankan semua aspek dan semua bagian yang ada di internet. Bahkan dengan keadaan pandemi virus corona ini yang meharuskan kita untuk work from home checkpoint juga dapat mengamankan aset-aset suatu perusahaan yang saat ini sedang bekerja atau sedang terkoneksi di luar dari perimeter kamanan perusahaan tersebut. Contohnya dari checkpoint disini dapat mengamankan network, dapat mengamankan handphone, cloud, dan bahkan kedepannya dapat mengaman work cloud maupun IoT.

Infinity arsitektur sendiri didukung oleh 60 layanan security service yang dapat dikelompokan pada 5 jenis proteksi.

1. Infinity arsitektur dapat mengaman dari known attack, known attack ini sendiri dapat berupa signature base
2. Infinity dapat mengaman dari unknown attack dapat dikatan serangan yang belum ada tanda-tandanya dan sangat relate dengan kehidupan sekarang seperti COVID19 yang belum memiliki anti virusnya.
3. Zero trust access yang mana disetiap pintu masuk seperti VPN, perimeter internal bahkan cloud dapat diidentefikasi sumbernya
4. Infinity arsitektur dapat memberikan memberikan fungsi untuk melakukan pengecekan dari konfigurasi suatu perangkat firewall yang ada, serta dapat juga melakukan pengecekan terhadap regulasi-regulasi sesuai dengan bidang yang sedang dijalankan
5. Support terhadap IP security

Kemudian Pembicara juga menjelaskan mengapa Quantum Leap in Network Security diluncurkan dalam bentuk check point dikarenakan kebutuhan perusahaan

selalu berkembang dan salah satu kebutuhan dari perusahaan yaitu untuk menghentikan serangan siber kemudian solusi yang sudah ada itu tidak dapat membendung serangan siber. Maka dari itu pada kuartal ke-II tahun 2020 ini check point meluncurkan dan memperkenalkan Quantum security Gateway yang telah support dengan hyper scale dan pastinya terkonsolidasi dengan manajemen yang sudah ada serta memiliki varian yang sesuai dengan perusahaan misalkan mulai dari skala terkecil hingga skala terbesar.

Pembicara juga memberitahu jika tidak selamanya kapasitas dapur pacu yang besar itu bisa menjadikan suatu produk semakin rakus akan sumber energi atau konsumsi powernya besar. Quantum appliers ini sendiri memerlukan daya yang lebih kecil dibandingkan dengan seri yang lebih lama namun memiliki nilai throughput yang lebih besar. Rata-rata kenaikan perangkat setiap muncul versi terbaru yaitu 50 persen

## Lampiran Sertifikat



# Certificate of Attendance

This is to certify that:

**Muhammad Divo Trinanda**

student, Universitas Sriwijaya

Viewed:

**Achieving a Quantum leap in network security**

On: April 27, 2020

For: 2 of 26 minutes

Presented by:

**Gary Gardiner, Head of Security Engineering (APJ), Check Point  
Software Technologies**

April 27, 2020

Date



[www.brighttalk.com/webcast/18136/400036](http://www.brighttalk.com/webcast/18136/400036)

Content link