

Ericsson meluncurkan 5G RAN Slicing untuk memacu pertumbuhan bisnis 5G

- Solusi *software* baru memungkinkan penyedia layanan komunikasi menyajikan *use cases* 5G inovatif kepada konsumen dan perusahaan dengan kinerja yang terjamin
- Dirancang berdasarkan keahlian radio serta arsitektur terukur dan fleksibel milik Ericsson. Solusi ini mendukung model bisnis yang dapat disesuaikan dan kebutuhan pertumbuhan dari *use cases* terdepan
- Ericsson 5G RAN Slicing memperkuat kemampuan membagi jaringan (*network slicing*) secara *end-to-end*, yang diperlukan untuk memberikan berbagai layanan melalui infrastruktur umum

Ericsson (NASDAQ: ERIC) meluncurkan solusi pembagian jaringan (*network slicing*) 5G untuk jaringan akses radio (Radio Access Network, RAN), yang memungkinkan penyedia layanan komunikasi menyediakan layanan 5G yang dapat disesuaikan dengan kinerja yang terjamin.

[Ericsson 5G RAN Slicing](#) kini telah tersedia secara komersial, akan mengalokasikan sumber daya radio pada penjadwalan 1 milidetik dan mendukung layanan multi-dimensi dengan penanganan berbeda yang melintasi berbagai irisan (*slices*). Hal ini akan memperkuat kemampuan *slicing* secara *end-to-end* untuk manajemen sumber daya dinamis dan pengaturan yang memastikan pengalaman pengguna bermutu tinggi yang dibutuhkan oleh beragam *use cases*.

Pembagian jaringan (*network slicing*) mendukung beberapa *logical network* untuk menghadirkan berbagai jenis layanan melalui infrastruktur umum. Network slicing merupakan pembuka peluang pendapatan 5G, seperti, *enhanced video* dan konektivitas dalam mobil (*in-car connectivity*), serta *extended reality* (perpaduan antara *virtual reality* [VR], *augmented reality* [AR] dan *mixed reality* [MR]). [Laporan Ericsson](#) memperkirakan peluang pendapatan penyedia layanan di pasar konsumen sebesar USD712 miliar pada 2030. Pembagian jaringan (*network slicing*) membuka peluang bagi operator untuk memperoleh pendapatan sebesar USD 300 miliar pada tahun 2025 ([data GSMA](#)). Saat

5G meningkat, penyedia layanan ingin memaksimalkan pengembalian investasi mereka dengan menargetkan *use cases* inovatif dan menghasilkan pendapatan tinggi, seperti, *cloud gaming*, *smart factory* dan *smart healthcare*.

Per Narvinger, Head of Product Area Networks Ericsson, mengatakan, "Ericsson 5G RAN Slicing secara dinamis mengoptimalkan sumber daya radio untuk menyajikan fitur pembagian jaringan (*network slicing*) akses radio yang hemat spektrum. Hal yang membuat solusi kami berbeda adalah bahwa layanan ini meningkatkan manajemen *end-to-end* dan dukungan pengaturan untuk layanan pengiriman cepat dan efisien. Teknologi ini memberikan diferensiasi dan performa terjamin bagi penyedia layanan yang diperlukan untuk memonetisasi investasi 5G dengan beragam *use cases*. Dengan 5G sebagai *platform* inovasi, kami terus memberikan nilai tambah bagi pelanggan kami."

Network slicing adalah salah satu model utama implementasi 5G. Ericsson mempunyai berbagai *network slicing engagements* untuk RAN, transportasi, jaringan inti, serta orkestrasi di seluruh dunia yang melibatkan *use case* untuk segmen konsumen dan perusahaan/industri vertikal, seperti, operasi jarak jauh yang dibantu video, *AR/VR*, *TV/Media* untuk *streaming* acara olahraga, *cloud gaming*, *smart city*, dan aplikasi untuk Industri 4.0 serta keamanan masyarakat.

Jerry Soper, Country Head of Ericsson Indonesia, mengatakan: "Teknologi 5G sedang diimplementasikan secara luas di seluruh dunia dan membawa potensi besar untuk memonetisasi layanan baru di kalangan konsumen maupun perusahaan. Peluncuran Ericsson 5G RAN Slicing memungkinkan operator untuk meningkatkan fleksibilitas dan keserbagunaan jaringan 5G mereka. Hal ini juga memungkinkan operator di Indonesia untuk memanfaatkan sumber pendapatan baru dan meningkatkan kualitas layanan bagi konsumen saat 5G sudah diimplementasikan di Indonesia."

Mark Düsener, Head of Mobile and Mass Market Communication Swisscom, mengatakan: "Kami sedang mempersiapkan fase berikutnya dari teknologi 5G, di mana kami mengharapkan dapat mengaplikasikan *end-to-end network slicing*, dan *RAN slicing* yang merupakan kunci dari kinerja yang terjamin. Dengan pembagian sumber daya dalam jaringan pada berbagai irisan, kami akan bisa menyediakan komunikasi untuk berbagai pengaplikasian teknologi 5G seperti Keamanan Publik (*Public Safety*) ataupun *Mobile Private Networks*."

Sue Rudd, Direktur Network and Service Platforms, Strategy Analytics, mengatakan, "Ericsson adalah *vendor* pertama yang menawarkan solusi *end-to-end* sepenuhnya dengan pembagian jaringan RAN berdasarkan pembagian sumber daya radio dinamis di bawah 1 milidetik menggunakan mekanisme kontrol radio terpasang untuk memastikan Mutu Layanan (*Quality of Service*), Transmisi melalui Udara (*Over the Air*), secara *real-time*. Pendekatan *end-to-end* ini mengintegrasikan pengoptimalan radio dengan pengaturan jaringan yang dikendalikan kebijakan untuk menyajikan pembagian jaringan RAN pribadi secara virtual yang sepenuhnya aman tanpa kehilangan kapasitas spektrum 30-40 persen akibat '*hard slicing*' (pembagian jaringan di mana sumber daya dialokasikan sedemikian rupa sehingga layanan tersedia secara khusus dan kinerja terjamin sepenuhnya). Pembagian jaringan dinamis *real-time* RAN dari Ericsson menjembatani 'kesenjangan RAN' untuk membuat *e2e slicing* menguntungkan."

Tentang Ericsson 5G RAN Slicing

Solusi Ericsson 5G RAN Slicing menawarkan penanganan diferensiasi layanan multi-dimensi unik yang memungkinkan penggunaan efektif pembagian sumber daya radio dinamis (*dynamic radio resource partitioning*), *slice-aware quality of service (QoS)* dan *slice orchestration functionality* untuk memenuhi *service-level agreement (SLA)*. Solusi baru ini dirancang menggunakan keahlian radio serta arsitektur terukur dan fleksibel milik Ericsson, yang dapat membagi sumber radio secara dinamis dengan kecepatan 1 milidetik untuk menjamin penggunaan spektrum efisien. Hal ini memungkinkan penyedia layanan dapat menawarkan *use case* lebih bervariasi dengan fleksibilitas dan ketangguhan lebih tinggi. Ini juga menjamin pengelolaan dan pengaturan bagian jaringan *end-to-end* untuk proses lebih cepat, serta mendukung model bisnis untuk jaringan virtual, *hybrid* dan khusus (*dedicated private networks*). Solusi ini juga dapat mendorong *use case* layanan komunikasi untuk hal-hal kritis (*mission-critical*) dan membutuhkan ketepatan waktu.

CATATAN UNTUK EDITOR:

Ikuti sesi *broadcast* terkait: 4 Februari 2021, pukul 21.00 WIB di [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Twitter](#), atau [YouTube](#).

[5G RAN slicing](#)

[Unduh laporan 5G RAN slicing di sini](#)

SIARAN PERS
27 Januari 2021



[Network slicing](#)

[Kunjungi Tech Unveiled](#)

[Otomatisasi Layanan](#)

IKUTI KAMI:

Berlangganan siaran pers Ericsson [di sini](#).

Berlangganan Blog Ericsson [di sini](#).

www.twitter.com/ericsson

www.facebook.com/ericsson

www.linkedin.com/company/ericsson

UNTUK KETERANGAN LEBIH LANJUT, SILAKAN HUBUNGI:

Ignes Messyta, Head of Communications, Ericsson Indonesia

+628119149258

Email: ignes.messyta@ericsson.com

TENTANG ERICSSON:

Ericsson memungkinkan penyedia layanan komunikasi menangkap nilai penuh keterhubungan. Portofolio perusahaan mencakup Jaringan, Layanan Digital, Layanan Terkelola, dan *Emerging Business*, yang dirancang untuk membantu pelanggan beralih ke *digital*, meningkatkan efisiensi, dan menemukan aliran pendapatan baru. Investasi Ericsson dalam inovasi telah memberikan manfaat berupa telepon dan broadband seluler kepada miliaran orang di seluruh dunia. Saham Ericsson terdaftar di Nasdaq Stockholm dan di Nasdaq New York. www.ericsson.com