

SIARAN PERS

Samsung Siap Bantu Perusahaan untuk Bangun Jaringan 5G Privat

Rangkaian solusi jaringan 5G privat yang komprehensif dari Samsung menawarkan opsi menyeluruh yang dapat disesuaikan untuk memenuhi skenario layanan apapun.

Korea, 5 November 2021 - Samsung Electronics merilis laporan resmi edisi kedua tentang jaringan 5G privatnya, yang menyoroti struktur, fitur, dan manfaat jaringan 5G privat untuk berbagai skenario industri — seperti pabrik pintar, rumah sakit pintar, logistik pintar, transportasi pintar, dan lainnya.

Dengan meningkatnya minat pada jaringan privat, Samsung mengeksplorasi bagaimana perusahaan dapat sukses menjalankan jaringan 5G privat untuk memenuhi tujuan bisnis dan permintaan layanan. Laporan resmi tersebut menguraikan berbagai opsi struktur untuk membangun jaringan privat yang mampu mencakup layanan 5G — seperti Enhanced Mobile Broadband (eMBB), Ultra-Reliable Low Latency Communications (URLLC), dan Massive Machine Type Communications (mMTC) — yang dapat membawa inovasi baru ke berbagai bidang dari sektor-sektor yang secara cepat bertransisi ke Industri 4.0.

Laporan ini menyoroti rangkaian solusi lengkap jaringan 5G privat Samsung, yang memungkinkan perusahaan menyederhanakan penyebaran dan operasi jaringan. Dengan portofolio dan kemampuan untuk membangun jaringan 5G privat yang sangat andal, Samsung menawarkan solusi untuk perusahaan skala kecil, menengah, hingga besar. Rangkaian solusi jaringan 5G privat *end-to-end* yang komprehensif mencakup Radio Access Network (RAN), inti dari semua *scale*, sistem manajemen intuitif, solusi dan aplikasi analitik berbasis AI/ML, untuk berbagai layanan. Secara khusus, portofolio RAN — mencakup pita frekuensi rendah, menengah, dan tinggi — yang terdiri dari *baseband*, radio termasuk Massive MIMO, mmWave, dan sel kecil, cocok untuk berbagai lingkungan bisnis.

Solusi ini dirancang untuk memenuhi permintaan tinggi yang dihadapi jaringan privat dalam memastikan tingkat kinerja dan reliabilitas tertinggi serta latensi rendah — yang diperlukan untuk mendukung kasus penggunaan tingkat lanjut seperti pemantauan pabrik dari jarak jauh, pembelajaran secara virtual, AR/VR, drone dan kendaraan *auto-pilot*.

Untuk detail lebih lanjut tentang struktur, fitur dan solusi jaringan 5G privat Samsung *end-to-end*, silakan lihat laporan resmi terbaru: [Arsitektur dan Fitur Jaringan Privat Vol.2 untuk Skenario Industri](#). Untuk informasi tambahan tentang opsi konfigurasi Samsung untuk solusi jaringan 5G privatnya, silakan merujuk ke edisi pertama: [Jaringan Privat Vol.1 Transformasi Jaringan Privat dengan Samsung 5G](#).

Samsung telah memelopori keberhasilan penyebaran solusi infrastruktur 5G *end-to-end* termasuk chipset, radio, dan *core*. Melalui penelitian dan pengembangan yang berkelanjutan,



Samsung mendorong industri untuk memajukan jaringan 5G dengan portofolio produknya yang terdepan di pasar, mulai dari RAN dan Core yang sepenuhnya tervirtualisasi hingga solusi jaringan privat dan alat otomatisasi bertenaga AI. Perusahaan saat ini menyediakan solusi jaringan untuk operator seluler yang memberikan konektivitas ke ratusan juta pengguna di seluruh dunia.

###

Tentang Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd menginspirasi dunia dan membentuk masa depan dengan ide-ide dan teknologi transformatif. Perusahaan ini mendefinisikan ulang dunia televisi, ponsel pintar, wearable, tablet, peralatan digital, sistem jaringan, dan semikonduktor, foundry dan solusi LED. Untuk berita terbaru, silakan mengunjungi Samsung Newsroom di news.samsung.com.

Untuk keterangan lebih lanjut hubungi:

Jane Tjondro

Public Relations Professional

PT Samsung Electronics Indonesia

Phone: 021-29588000

Email: j.tjondro@samsung.com