

Jaringan LTE Adalah: Ini 3 Kelebihannya

Kehadiran jaringan LTE adalah sebuah keuntungan yang biasa Anda gunakan untuk mengakses streaming video dan game online di ponsel pintar.



Kebanyakan orang akan menyebut LTE dengan 4G agar bisa membedakan dengan jaringan sebelumnya. [Jaringan LTE adalah](#) generasi teknologi nirkabel yang membuat semua mudah diakses.

Long Term Evolution akan memberikan kemudahan untuk Anda berselancar di internet dengan kecepatan lebih, jika dibanding 3G dan 2G.

Jaringan LTE Adalah

Pada dasarnya **jaringan LTE adalah** standar jaringan nirkabel yang dikembangkan bertujuan untuk meningkatkan kecepatan akses internet.

Istilah *Long Term Evolution* sering disebut 4G agar lebih mudah dibedakan dengan jaringan 3G. Kehadiran 4G LTE akan memberi kecepatan broadband lebih bagus.

LTE mencetak perkembangan paling cepat dalam sejarah komunikasi seluler. Pada tahun pertamanya, pengguna LTE melonjak dari nol menjadi 150 juta orang.

Pada tahun selanjutnya, pengguna kian meningkat hingga sekitar 1,3 miliar.

Jenis Teknologi LTE

Ada 2 jenis teknologi yang dibedakan berdasarkan frekuensinya, antara lain:

LTE frequency division duplexing

Jika ingin mengunduh dan mengupload, spektrum LTE FDD membutuhkan 2 band. Salah satu downlink dan frekuensi yang dibutuhkan lebih tinggi.

LTE time division duplexing

Sedangkan LTE TDD menggunakan band tunggal sebagai uplink dan downlink dengan frekuensi yang sama.

Kelebihan Menggunakan LTE

Ada beberapa kelebihan yang dimiliki oleh LTE, antara lain:

Mengurangi gangguan komunikasi

Kelebihan pertama yaitu, LTE mampu mengurangi gangguan komunikasi lalu lintas pengiriman data. Sehingga, Anda bisa jauh lebih cepat berbagi informasi secara online.

Transfer data lebih cepat

LTE menawarkan transfer data lebih cepat tanpa banyak terjadi *buffering*. Sehingga, pengguna lebih cepat mengunduh dan mengupload karena koneksi internet stabil.

Peningkatan bandwidth menyebabkan kecepatan transfer data jauh lebih cepat.

Kenyamanan menikmati layanan media digital

Pengguna 4G bisa menikmati media digital sepenuhnya, termasuk streaming video, aplikasi multimedia hingga menikmati musik berkualitas tinggi.

Anda bisa menonton film dalam hitungan detik, tanpa lagi khawatir terjadi *buffering*. Beberapa fitur yang ada akan menghasilkan suara dan data dengan kapasitas tinggi.

Untuk mengikuti perkembangan **jaringan LTE adalah** kewajiban bagi lulusan dari Telkom University. Sebab, pihak kampus telah menyediakan sarana penunjang pembelajaran sesuai dengan kebutuhan industri.