

DAFTAR ISTILAH

A

ARR Pendapatan tahunan yang dihasilkan dari langganan atau kontrak berulang.

C

CAPEX Pengeluaran modal untuk investasi aset jangka panjang, seperti infrastruktur jaringan dan peralatan.

E

eMBB Layanan 5G untuk meningkatkan kecepatan dan kapasitas data, terutama untuk streaming dan aplikasi bandwidth tinggi

EBITDA Indikator profitabilitas perusahaan sebelum dikurangi bunga, pajak, depresiasi, dan amortisasi.

F

FR1 Rentang frekuensi 5G di bawah 6 GHz, digunakan untuk cakupan luas dan penetrasi sinyal yang lebih baik.

FR2 Rentang frekuensi 5G di atas 24 GHz (mmWave), menawarkan kecepatan tinggi tetapi dengan jangkauan lebih pendek.

I

IMT Standar global untuk jaringan seluler yang ditetapkan oleh ITU.

IRR Tingkat pengembalian investasi yang digunakan untuk menilai kelayakan proyek.

ITU Badan PBB yang mengatur standar telekomunikasi global.

K

KPI Ukuran kinerja utama yang digunakan untuk mengevaluasi keberhasilan suatu sistem atau bisnis.

L

LOS Kondisi di mana sinyal dapat langsung mencapai penerima tanpa hambatan.

LTE	Teknologi jaringan 4G yang menawarkan kecepatan data tinggi dan latensi rendah.
M	
MAPL	Batas maksimum redaman sinyal yang masih memungkinkan komunikasi berhasil.
MIMO	Teknologi yang menggunakan banyak antena untuk meningkatkan kapasitas dan keandalan jaringan.
N	
NR	Standar teknologi radio untuk jaringan 5G.
NPV	Nilai bersih dari aliran kas masa depan yang diperhitungkan dengan tingkat diskonto.
NLOS	Kondisi di mana sinyal terhalang oleh bangunan atau hambatan lain.
O	
OPEX	Biaya operasional yang diperlukan untuk menjalankan bisnis atau layanan.
P	
PI	Parameter yang digunakan untuk mengukur efektivitas suatu sistem.
PIER	Kawasan industri di Pasuruan yang menjadi fokus penelitian.
PL	Pelemahan daya sinyal saat merambat melalui suatu medium.
PP	Periode waktu yang dibutuhkan untuk mengembalikan investasi awal dari aliran kas yang dihasilkan.
S	
SA	Arsitektur 5G yang beroperasi secara independen tanpa bergantung pada jaringan 4G.
SS-RSRP	Ukuran kekuatan sinyal referensi dalam jaringan 5G.
SS-SINR	Perbandingan antara kekuatan sinyal sinkronisasi dan gangguan di jaringan 5G.
T	

TDD	Metode transmisi di mana uplink dan downlink menggunakan frekuensi yang sama dengan pembagian waktu.
U	
URLLC	Kelas layanan 5G untuk komunikasi dengan latensi sangat rendah dan keandalan tinggi, seperti kendaraan otonom.
UE	Perangkat pengguna yang terhubung ke jaringan, seperti smartphone atau modem.
UMI	Model propagasi untuk lingkungan perkotaan dengan sel kecil dalam jaringan 5G.