

DAFTAR ISTILAH

3GPP	badan di bawah naungan ITU untuk meneliti, mengembangkan, dan menetapkan standar teknologi telekomunikasi dalam bidang radio.
5G NR	teknologi telekomunikasi bidang radio generasi kelima yang mempunyai kecepatan rata-rata 1 Gbps. 5G NR memberikan pengalaman <i>broadband</i> seluler yang jauh lebih cepat dan lebih responsif.
AR	salah satu layanan pada 5G NR yang berbasis komunikasi realiti secara virtual.
AWGN	salah satu jenis kanal pada sistem komunikasi yang memiliki nilai $h = 1$.
BPSK	modulasi dengan jumlah simbol 2. BPSK adalah skema modulasi dua <i>phase</i> , di mana bit 0 dan 1 dalam sebuah pesan biner diwakili oleh dua keadaan fase yang berbeda dalam sinyal pembawa. <i>Phase</i> $\theta = 0^\circ$ untuk biner 1 dan <i>phase</i> $\theta = 180^\circ$ untuk biner 0.
BER	perbandingan jumlah bit yang <i>error</i> dengan bit total yang ditransmisikan.
<i>Channel Coding</i>	salah satu komponen pada diagram blok sistem komunikasi yang terdiri atas <i>encoder</i> dan <i>decoder</i> . Fungsi dari <i>channel coding</i> adalah untuk melindungi bit informasi sehingga tahan terhadap <i>noise</i> dan interferensi.
eMBB	satu dari tiga tujuan utama yang dihadirkan oleh 5G NR untuk meningkatkan <i>data rate</i> .
EXIT	alat yang diperkenalkan oleh Stephan Ten Brink untuk menganalisis <i>iterative behavior</i> sehingga karakteristik dari dua komponen yang melakukan iterasi diketahui.
FHD	layanan <i>stream</i> video dengan kualitas tinggi sampai dengan 1920x1080 piksel.
IoT	layanan pada 5G NR yang menawarkan komunikasi antarperangkat untuk kemudahan pengguna.

ITU	badan internasional untuk meneliti, mengembangkan, dan menetapkan standar telekomunikasi dunia.
LLR	nilai <i>soft</i> sebagai dasar <i>receiver</i> untuk menentukan bit dibaca 0 atau 1.
LTE	teknologi telekomunikasi bidang radio generasi keempat yang mempunyai kecepatan rata-rata 100 Mbps.
M2M	mengacu pada pengaturan jaringan nirkabel atau kabel dengan reliabilitas tinggi yang memungkinkan perangkat dari jenis dan kemampuan yang sama untuk berkomunikasi secara bebas.
QAM	metode menggabungkan dua sinyal <i>amplitude modulation</i> (AM) menjadi satu saluran, sehingga menggandakan <i>bandwidth</i> efektif. QAM digunakan dengan <i>pulse amplitude modulation</i> (PAM) dalam sistem digital, terutama dalam aplikasi nirkabel.
QPSK	modulasi yang memiliki jumlah simbol empat dan perubahan simbolnya berdasarkan <i>phasa</i> . QPSK adalah bentuk <i>Phase Shift Keying</i> dimana dua bit dimodulasi sekaligus. QPSK memilih satu dari empat kemungkinan pergeseran fasa pembawa (0, 90, 180, atau 270 derajat). QPSK memungkinkan sinyal membawa informasi dua kali lebih banyak daripada PSK biasa menggunakan <i>bandwidth</i> yang sama.