

## DAFTAR ISTILAH

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <i>All-IP Network</i>        | : Merupakan kondisi jaringan dimana keseluruhan akses berbasis paket data/IP.                           |
| <i>Bad spot</i>              | : Area yang memiliki performansi sinyal dengan kualitas buruk.  |
| <i>Bandwidth</i>             | : Lebar pita frekuensi dalam sebuah medium transmisi.   |
| <i>Capacity</i>              | : Kapasitas pengguna dalam sebuah jaringan.   |
| <i>Carrier Aggregation</i>   | : Metode menggabungkan spektrum frekuensi   |
| <i>Computation zone</i>      | : Zona yang akan dikalkulasikan dalam simulasi  |
| <i>Coverage</i>              | : Wilayah cakupan dalam sebuah jaringan.  |
| <i>Data Rate</i>             | : Kecepatan laju data.  |
| <i>Dense urban</i>           | : Wilayah perkotaan besar dengan populasi penduduk yang sangat padat (metropolitan).                    |
| <i>Downlink</i>              | : Akses dari e-NodeB ke UE.   |
| <i>Drive test</i>            | : Pengukuran performansi sinyal yang dilakukan dengan menggunakan kendaraan.                            |
| <i>Duplexing</i>             | : Sistem komunikasi dua arah.   |
| <i>Engineering Parameter</i> | : Data yang berisi kumpulan informasi mengenai identitas sebuah <i>site</i>                             |
| <i>e-NodeB</i>               | : Istilah <i>base station</i> dalam teknologi LTE.  |
| <i>Existing site</i>         | : Pemancar yang sedang melayani pengguna ( <i>on air</i> ) dan terletak di sekitar wilayah perencanaan. |
| <i>Existing transmitter</i>  | : Sektor yang sedang melayani pengguna ( <i>on air</i> ) dan terletak pada <i>existing site</i> .       |
| <i>Handover</i>              | : Perpindahan pengguna dari satu sel ke sel lain tanpa pemutusan hubungan.                              |
| <i>Macrocell</i>             | : <i>Base station</i> dengan cakupan yang luas serta ketinggian antena dan daya pancar yang tinggi.     |
| MAPL                         | : Nilai maksimal dari redaman lintasan yang diperbolehkan   |
| MIMO                         | : Sistem dengan antena ganda pada sisi pengirim dan antena ganda pada sisi penerima.                    |
| <i>Multiple Access</i>       | : Teknik yang memungkinkan satu titik dapat diakses oleh beberapa titik yang saling berjauhan.          |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <i>Multiplexing</i>     | : Teknk penggabungan beberapa sinyal untuk dikirimkan dalam satu kanal transmisi.                        |
| PCI                     | : Identitas fisik sebuah sel dalam teknologi LTE   |
| <i>Potential Market</i> | : Potensi pasar  |
| <i>Primary Cell</i>     | : Daerah cakupan utama yang terlayani sistem seluler   |
| QoS                     | : Metode pengukuran yang digunakan untuk menentukan kemampuan sebuah jaringan                            |
| <i>Real Time</i>        | Waktu nyata dalam pengoperasian dalam suatu sistem   |
| <i>Release</i>          | : merupakan penamaan dokumen untuk suatu teknologi pada standarisasi 3GPP.                               |
| RSRP                    | : Parameter kuat sinyal terima dalam teknologi LTE.  |
| <i>Rural</i>            | : Wilayah terbuka dengan populasi penduduk yang masih sedikit.   |
| <i>Secondary Cell</i>   | : Daerah cakupan kedua yang terlayani sistem seluler   |
| SINR                    | : Parameter kualitas sinyal terima dalam teknologi LTE.  |
| <i>Software</i>         | : Merupakan Perangkat Lunak  |
| <i>Sub urban</i>        | : Wilayah pemukiman penduduk dengan sejumlah industri kecil.   |
| <i>Throughput</i>       | : Jumlah rata-rata bit yang diterima UE dalam sebuah jaringan.   |
| UE                      | : Perangkat yang digunakan oleh pengguna untuk mengakses layanan.  |
| <i>Uplink</i>           | : Akses dari UE ke e-NodeB.  |
| <i>Urban</i>            | : Wilayah perkotaan menengah dengan penduduk yang cukup padat.   |
| <i>USIM Card</i>        | : Sebuah kartu kecil yang ditaruh di telepon genggam yang menyimpan kunci pengenalan jasa telekomunikasi |
| <i>Wireless</i>         | : Komunikasi tanpa kabel   |