

## DAFTAR ISTILAH

- CDMA 2000 1x : merupakan perkembangan dari CDMA 2000 One atau dalam istilahnya adalah IS-95.
- Cell Breathing* : menyempitnya cakupan BS karena proses interferensi antar *handset* CDMA dalam sebuah *coverage area*.
- Derau : sama dengan *noise* yaitu sinyal tambahan yang mengakibatkan komunikasi tidak berjalan dengan baik sehingga mengakibatkan adanya proses retransmisi.
- Desain *Factorial* : merupakan desain eksperimen tingkat lanjut yang menggunakan *treatment* yang kompleks untuk menguji suatu keadaan sistem yang baru. Sehingga ada 2 sistem yaitu sistem existing dan sistem yang diberik *treatment* yang kompleks.
- DMAIC : merupakan salah satu metode yang digunakan dalam *Six Sigma* yang terdiri dari *define, measure, analyze, improve, dan control*.
- DMAIIC : merupakan variasi dari DMAIC sebagai metode *Six Sigma* yang terdiri dari tahap *define, measure, analyze, improve, implement, dan control*. Hal ini juga disebut sebagai tahap *excellent* dari DMAIC.
- Handover* : proses pindah tangan yang dilakukan untuk menjaga komunikasi tetap berjalan meskipun berpindah sel atau mengalami penurunan daya di dalam sel tersebut.
- Jamming* : proses yang merusak keamanan dengan mengganggu kualitas jaringan suara dengan melakukan interferensi dengan intensitas tinggi.
- MIMO : merupakan sistem pelebaran bandwidth dengan menambahkan antenna pada suatu BTS atau sector sehingga kecepatan transfer data menjadi lebih cepat.
- Noise* : sinyal tambahan yang tidak diinginkan sehingga bisa menghasilkan sejumlah *retransmission* data dan mengakibatkan lambatnya suatu pengiriman (*transfer*) informasi. Sama dengan derau.

OFDM : sistem yang merapatkan frekuensi yang bersifat saling orthogonal dengan sinyal lainnya sehingga memungkinkan untuk menghemat bandwidth dan menambah jumlah user dalam satu kali pengiriman data.

*Routing* : merutekan paket IP dari pengirim menuju ke penerima yang bekerja pada layer 3 (*network*) dengan menggunakan media *router*.