



Menyambut WiMAX

Ordyn menawarkan solusi WiMAX untuk operator seluler Indonesia.

Penerapan teknologi nirkabel WiMAX di Indonesia masih belum jelas nasibnya, tapi sebuah vendor asal India, Ordyn Technologies, sudah memasarkan produk WiMAX bergeraknya di sini.

Seperti dijabarkan di situs resmi perusahaan itu, Ordyn memiliki dua solusi teknologi *mobile WiMAX*, yaitu Ordyn 9700 dan Ordyn 9703. Keduanya adalah perangkat *base station indoor*, yang menyajikan layanan komunikasi suara dan data.

Ordyn 9700 adalah *base station* bersektor tunggal, yang digadang-gadang bernilai lebih ekonomis. Fleksibilitas arsitektur perangkat ini memungkinkan operator beradaptasi dengan berbagai antarmuka frekuensi radio (RF) dan jaringan.

Ordyn 9700 kompatibel penuh dengan standar 802.16-2005 (802.16e). Ini adalah standar akses nirkabel pita lebar, yang didirikan Dewan Standar IEEE pada 1999. Keluarga 802.16 disebut juga WiMAX.

Karena itu, Ordyn 9700 mendukung aplikasi WiMAX tetap atau bergerak. Ia bekerja di pita frekuensi 2,3 GHz dan 2,5 GHz.

Teknologi Ordyn 9700 bisa memberikan layanan proteksi IP. Ia pun memisahkan unit RF, sehingga cukup fleksibel untuk mengubah frekuensi operasi.

Adapun Ordyn 9703 adalah *base station* dengan tiga sektor yang komprehensif. Ia adalah perangkat *indoor* yang dilengkapi satu unit RF di luar ruangan.

Sebagaimana 9700, Ordyn 9703 bekerja dengan standar 802.16-2005 (802.16e). Ia pun bekerja pada pita frekuensi yang sama

serta sanggup menyajikan layanan WiMAX tetap dan bergerak.

Presiden Direktur PT Ordyn Technologies Indonesia Dr Indra Jaya Putra Januar mengatakan solusi buatan Ordyn ditawarkan kepada operator seluler Indonesia yang ingin mengembangkan teknologi WiMAX. Alih-alih membidik operator lama, Ordyn lebih memilih operator baru.

"Kalau operator lama agak berat karena mereka sudah telanjur investasi besar di jaringan 3G," ujar Indra Jaya di Jakarta, Jumat lalu.

R. Srinivasan, Chief Operations Officer Ordyn, yakin solusi yang mereka tawarkan sesuai dengan pasar Indonesia. Pasalnya, solusi itu dirancang untuk wilayah dengan kondisi geografis yang sulit.

Untuk mempermudah distribusi, Ordyn telah membuka pabrik di Batam. Diharapkan, 40 persen komponen yang dijual di Indonesia akan dipenuhi sumber daya lokal.

Selain solusi berbasis teknologi WiMAX, Ordyn menawarkan berbagai perangkat telekomunikasi, di antaranya *optical transport; gigabit Ethernet; passive optical network; microwave radio; dan network management system*.

Semua peralatan ini, kata Indra Jaya, didesain untuk komunitas dengan *average revenue per unit* yang rendah, terutama di daerah pedesaan. ● DEDY SINAGA | KARTIKA CANDRA



bookmark

Keluarga Standar 802.16: resminya disebut WirelessMAN atau jaringan nirkabel khusus kota metropolitan. Namun, ia lebih sering disebut WiMAX atau *worldwide interoperability for microwave access*.