

MEASAT-3D BERJAYA DILANCAR

# Ujian selama 30 hari

ROKET pelancar Ariane 5 yang membawa satelit Measat-3d dilancarkan dengan sempurna dari tapak pelancarnya di Kourou, French Guiana, semalam.





**Husain Jahit**  
melaporkan dari  
Kourou,  
French Guiana

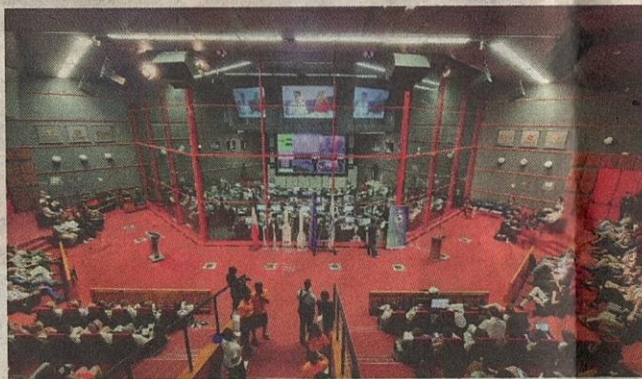
## Kourou, French Guiana

Sasaran kerajaan untuk mencakupi 100 peratus penduduk memperoleh capaian internet menjelang 2025 serta sasaran inisiatif Jendela untuk menghubungkan dan mendigitalkan seluruh masyarakat di negara ini akan berjaya dengan pelancaran satelit komunikasi Measat-3d menggunakan roket Ariane 5 dari Pelabuhan Angkasa Eropah di sini, semalam.

Tepat jam 6.50 petang waktu tempatan (5.50 pagi waktu Malaysia), Measat-3d dilancarkan sedikit lewat daripada jadual asal kerana memerlukan pemeriksaan lanjut sebelum ia dipastikan selamat untuk dilepaskan.

Pelancaran kali ini menyaksikan Ariane 5 bukan sahaja membawa Measat-3d ke orbit, tetapi turut membawa satelit GSAT-24 milik India.

Ketua Setiausaha Kementerian Telekomunikasi dan



SUASANA di Pusat Kawalan, Pelabuhan Angkasa Arianespace ketika pelancaran satelit Measat-3d, semalam.

Multimedia (KKOM), Datuk Seri Mohammad Mentek yang turut menyaksikan pelancaran mengucapkan tahniah kepada kedua-dua syarikat Measat Malaysia dan Arianespace di atas kejayaan melancarkan satelit Measat-3d ke orbit.

"Keberkesanan satelit ini bukan saja dapat merapatkan jurang digital di antara penduduk bandar dan luar bandar malah; meningkatkan kelajuan capaian internet sedia ada. Ia juga sejajar dengan sasaran rancangan Jendela negara untuk menghubungkan dan mendigitalkan seluruh masyarakat melalui penyambungan berkecepatan tinggi," katanya.

Sementara Ketua Pegawai Operasi Measat Global Berhad, Yau Chyong Lim berkata, kejayaan pelancaran Measat-3d hasil kerjasama baik antara syarikat berkaitan dan ia perlu menjalani beberapa ujian selama 30 hari selepas dilancar untuk memastikan ia berjaya serta berfungsi dengan baik.

"Sudah tentu Measat bekerjasama dengan rakan niaga lain merangkumi pengedar dan ejen untuk memastikan masyarakat mendapat manfaat terutama di kawasan pedalaman Sabah dan Sarawak sejajar dengan sasaran 100 peratus kesalinghubungan melalui inisiatif Jendela," katanya lagi.

Delegasi Malaysia turut disertai oleh Duta Besar Malaysia ke Perancis, Datuk Zamruni Khalid, Ahli Lembaga Pengarah Maxis Tan Sri Raja Arshad Raja Tun Uda, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi Sabah Datuk Yakub Khan, ketua jabatan berkaitan, wakil Kementerian Pertahanan dan wakil syarikat telekomunikasi.

Mengenai pelancaran semalam pula, selepas setengah jam ia dilancar, pemisahan satelit Measat-3d berjaya dilaksanakan manakala GSAT-24 dipisahkan pada minit ke 40 dari badan induk roket Ariane 5.

Mencecah tempoh 50 minit pula, Measat-3d menghantar isyarat pertama ke pusat kawalan menandakan pelancaran sempurna sepenuhnya.

Hadirnya satelit terbaharu ini akan meningkatkan kapasiti daya jalur lebar sepuluh kali ganda daripada 3 Gigabit sesaat (Gbps) kepada 30Gbps, sekali gus mengupayakan capaian jalur lebar di kawasan yang memiliki liputan terhad atau tiada liputan darat.

Dalam pada itu, kelajuan memindah turun di atas rangkaian internet berke-

luan tinggi ditingkatkan daripada 30 Megabit sesaat (Mbps) kepada 100Mbps untuk membolehkan pengguna menstrim kandungan data bersaiz besar seperti video 4K atau 8K.

Dengan kos sekitar RM1.2 bilion, Measat-3d adalah yang paling komprehensif dan kompleks di dalam kumpulan berbanding Measat-3a dan Measat-3b.

Satelit berbilang misi telekomunikasi itu dibangunkan Airbus Defence and Space di atas platform Eurostar E3000 dengan berat 5,648 kilogram dan jangka operasi lebih 18 tahun menggunakan kuasa elektrik 12kW pada akhir hayatnya.

Ia melengkapkan fungsi bersama satelit Measat-3a dan Measat-3b yang terletak bersama dalam hotslot orbit 91.5° Timur, menggantikan kapasiti lama dan membina daya tahan untuk armada satelit Measat.

Satelit baharu itu memulihkan pertindihan dalam orbit dan kapasiti pengembangan yang tiada tandingan untuk perkhidmatan *Direct-to-Home* (DTH) Astro bersama-sama perkhidmatan penyiaran dan telekomunikasi di rantau ini.