

NASA Selesai Menyusun Roket Mega-Bulan

By Editor4

[View Original](#)



Roket Artemis buatan NASA.

JAKARTA - NASA telah menyelesaikan penyusunan roket dan pesawat ruang angkasa mega-Bulan (new lunar mega-rocket) yang akan meluncurkan operasi luar angkasa generasi berikutnya, termasuk misi Artemis di dalam dan di sekitar Bulan.

Insinyur dan teknisi berhasil memasang pesawat ruang angkasa Orion di atas roket Space Launch System (SLS) yang dirakit penuh di Kennedy Space Center di Florida tepat sebelum tengah malam 21 Oktober.

"Dengan penyusunan dan integrasi roket Sistem Peluncuran Luar Angkasa NASA dan pesawat ruang angkasa Orion selesai, kita semakin dekat untuk memulai era baru eksplorasi ruang angkasa manusia," kata Administrator NASA Bill Nelson.

"Berkat kerja keras tim dalam merancang, membuat, menguji, dan sekarang menyelesaikan perakitan roket dan pesawat ruang angkasa baru NASA, kami berada di

rangkaian persiapan untuk peluncuran pertama pada misi Artemis I, membuka jalan untuk menjelajahi Bulan, Mars, dan seterusnya selama bertahun-tahun yang akan datang," katanya, seperti dikutip dari Phys.org, Minggu (24/10/2021)

Susunan roket itu sekarang tingginya sekitar 100 meter di dalam Vehicle Assembly Building (VAB) di NASA Kennedy saat memasuki fase akhir pengujian sebelum diluncurkan.

Selanjutnya, tim Exploration Ground Systems NASA akan melakukan tes terintegrasi Orion dan SLS bersama dengan peralatan darat, sebelum meluncurkan roket dan pesawat ruang angkasa ke landasan peluncuran untuk tes akhir, yang dikenal sebagai gladi resik basah. Tes akhir ini akan menjalankan roket dan tim peluncuran melalui operasi untuk memuat propelan ke dalam tangki bahan bakar dan melakukan hitungan mundur peluncuran penuh. Setelah latihan yang sukses, NASA akan mengembalikan susunan roket ke VAB untuk pemeriksaan akhir dan menetapkan tanggal target untuk peluncuran.

Melalui misi Artemis, NASA akan mendaratkan wanita pertama dan orang kulit berwarna pertama di permukaan Bulan, membuka jalan bagi kehadiran bulan jangka panjang dan berfungsi sebagai batu loncatan dalam perjalanan ke Mars. **(E-4)**

----- Selesai -----

Dikutip oleh Dunia Menyapa Negeri dari sinarharapan.co