

Konsep pengembangan satelit Lapan-A2

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437141&lokasi=lokal>

Abstrak

LAPAN A2 adalah satelit yang diupayakan oleh Pusat Teknologi Elektronika Dirgantara LAPAN sebagai satelit yang kedua setelah LAPAN-TUBSAT. Filosofi pengembangannya banyak dipengaruhi oleh kebutuhan program penguasaan teknologi yang dirasa masih belum selesai, khususnya dalam bidang spacecraft atau sistem bus. Perubahan yang "minimalis" pada sistem bus LAPAN menjadi strategi sekaligus pedoman mendasar dalam program ini, mengingat perubahan yang terlalu besar sangat berisiko, khususnya dalam bingkai waktu dan biaya. Paper ini akan menerangkan misi LAPAN-A2, persyaratan misi, dan hasil apa yang akan didapat dalam pengembangan program ini.