

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM SENSING DAN GROUND SEGMENT UNTUK QUADRATOR APTRG

Presenter: Riyadhi Fernanda

Pertanyaan dan saran:

- a. Mahdi Kartasasmita, LAPAN: berapa sampling rate dari video camera yang digunakan? Pada pengiriman data sensor bagaimana dengan data multiplexnya dan berapa jarak maksimumnya?
- b. Budhi, LAPAN: dari data video bagaimana teknik membuat mosaiknya dan apakah ada informasi geografis di produknya?
- c. Ahmad Maryanto, LAPAN: Quadrator atau wahana ini berapa besar kemampuan untuk mengangkat bebannya? Video biasanya 25 fps, bagaimana caranya untuk membuat 2 fps apakah membuat frame start-stop sendiri?

Jawaban:

- a. Sampling rate kamera antara 2-3 frame dalam 1 detik. Jarak tergantung remote dan pengiriman data yang digunakan bisa 1-3 km tapi modul pengiriman datanya hanya 200m. Pengiriman data sensor disusun sesuai dengan format datanya.
- b. Cara membuatnya dengan menggunakan software dari Microsoft, input video kemudian menghasilkan gambar tersusun. Saat ini ada banyak system control yang mampu melakukan pemetaan.
- c. Dengan empat baling-baling mampu mengangkat total beban 1.5 kg. Untuk menambah kemampuan mengangkat beban dengan menambah baling-baling.