

## Pesawat Mini Tanpa Awak Terkendali GSM/GPRS

Friday, 21 November 2008

"Pesawat Mini Tanpa Awak Terkendali GSM/GPRS" , karya Oka Mahendra menjadi pemenang kedua dalam "Indosat Wireless Innovation Contest" atau IWIC 2008 untuk kategori "Innovation and Beyond" (lomba membuat karya tulis mengenai konsep yang inovatif dan aplikatif). Pesawat mini tanpa awak ini menggunakan teknologi autopilot yang memakai media komunikasi GSM. Komunikasi dilakukan dengan menggunakan CSD, GPRS, atau 3G. Pesawat memiliki feature menghindari halangan, autocharging, dan mengatasi kehilangan sinyal. Pesawat juga dilengkapi kamera (untuk realtime video streaming) dan GPS. Pesawat ini berbentuk helikopter yang dapat digunakan sebagai pengintai, pengamatan daerah tertentu, mobile datalogger, atau reportase.

(Oka Mahendra adalah peneliti Pusat Penelitian Informatika - LIPI)