

PUNAI: Pesawat Udara Nir Awak Indonesia *Indonesian Made Unmanned Reconnaissance Aircraft*

Pengembangan Pesawat Udara Nir Awak (PUNA) Untuk Pengintaian Yang Cepat dan Handal

PUNA (Pesawat Udara Nir Awak) adalah pesawat ringan tanpa awak yang dapat digunakan untuk keperluan pengintaian, pemetaan, pemantauan, pengawasan atau observasi dari udara, yang sesuai digunakan untuk kondisi geografi Indonesia yang "berat", hingga dapat digunakan khususnya untuk kondisi-kondisi yang bisa membahayakan keselamatan awak/pilot pesawat udara.

PUNA dilengkapi dengan sistem navigasi dan kendali terbang jarak jauh yang akurat, sistem komunikasi *data-link* yang mampu terus mengirimkan data status pesawat, target dan informasi penginderaan dengan format gambar digital secara *real-time*. PUNA memiliki bobot yang ringan sehingga mudah bermanuver dan praktis digunakan untuk berbagai tugas.

PUNA is a series of unmanned aircrafts designed for reconnaissance mission such as spying, mapping, monitoring, and observation, that maybe unsafe for manned aircraft operations.

Equipped with sophisticated equipment specially the real-time data-link communication system, making PUNA the state of the art unmanned aircraft made in Indonesia.

What?

Perspektif

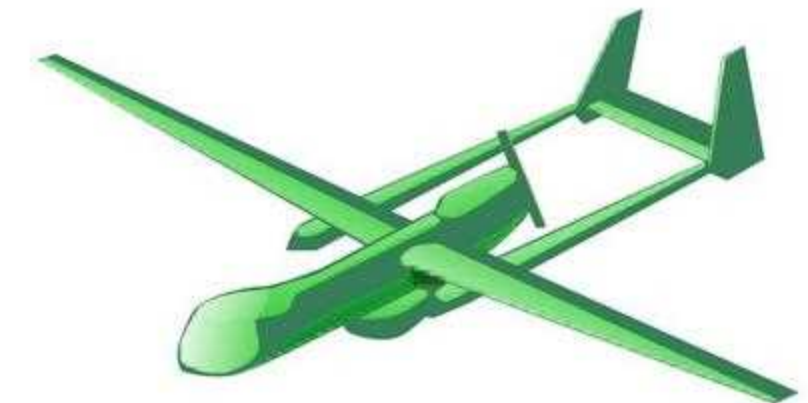
Penggunaan 'mata' dan sistem penginderaan yang canggih dan komunikasi yang *real-time* memungkinkan kita untuk melihat apa yang dilihat dari PUNA tanpa harus berada di dalamnya.

Keunggulan Inovasi

Memiliki sistem navigasi dan kendali terbang jarak jauh yang akurat ✓

Sistem komunikasi *real-time*, sehingga transfer informasi yang didapatkan berjalan secara cepat ✓

Memiliki bobot yang ringan sehingga dapat bermanuver lebih lincah ✓



Potensi Aplikasi

PUNA sesuai digunakan untuk keperluan pemantauan dan pengawasan di kondisi yang berisiko tinggi bagi manusia, seperti dalam kebakaran, pencemaran tingkat tinggi, bencana alam, dan kondisi rawan militer.

Inovator

Nama : Ir. Joko Purwono, M.Sc; Ir. Akhmad Rifai, M.Sc;
Ir. Bambang Mulyadi; Ir. Djatmiko; Ir. Adrian Zulkifli;
Ir. Karyawan, M.Eng; Dewi Habsari Budiarti, S.T; Jemie
Muliadi, S.T; Dyah Jatiningrum, S.T; Akhmad Farid
Widodo, S.T, M.TT
Institusi : BPPT
Alamat : Jl. MH. Thamrin No.8, Jakarta 10340
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospektus

Kesiapan inovasi 
Kerjasama bisnis 
Peringkat inovasi 

Why?