

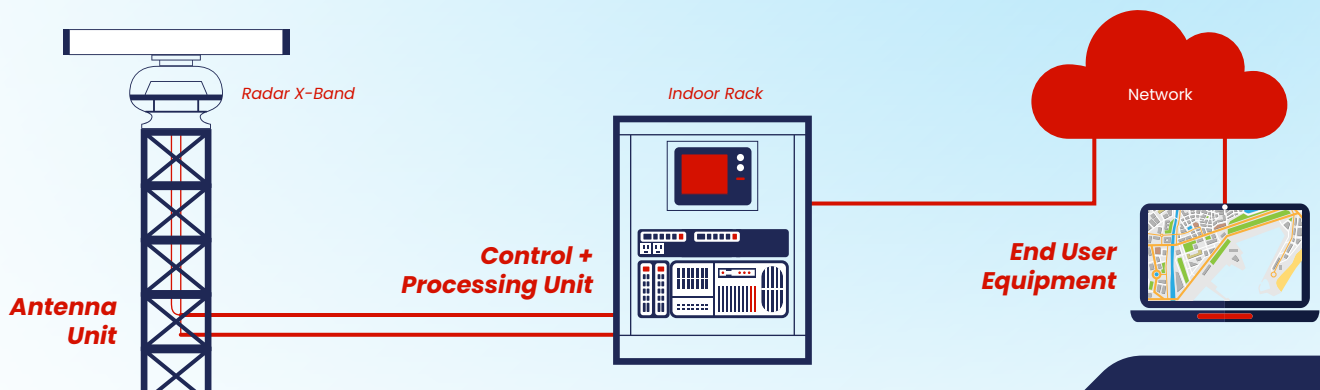
# Santanu

**Sistem Pemantauan Hujan Spasial**  
**Model : SNU - X22**



**SANTANU** adalah sistem monitoring untuk pemantauan hujan skala lokal sebagai teknologi alternatif untuk mengisi daerah-daerah yang tidak terpantau oleh radar cuaca yang sudah ada.

SANTANU merupakan produk litbang Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer LAPAN bekerjasama dengan PT INTI untuk produksi dan komersialisasi, difasilitasi oleh Ristekdikti serta didukung oleh BMKG sebagai pembuat standar dan pengguna.



**PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)**

✉ [info@inti.co.id](mailto:info@inti.co.id)

**Kantor Pusat**

Jl. Moch. Toha No.77  
 Bandung 40253  
 Tlp : (022) 5201501  
 Fax : (022) 5202444

**Kantor Cabang**

Jl. Balitung 1 No.17 (Senopati)  
 Jakarta Selatan 12110

**Fasilitas Produksi**

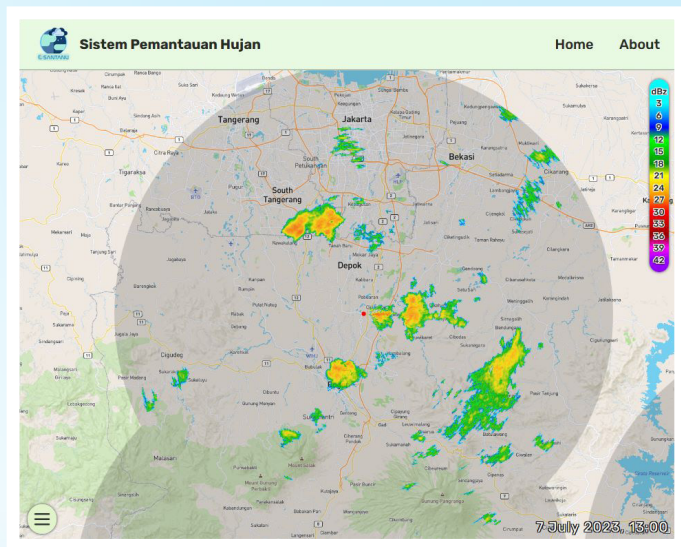
Jl. Moch. Toha No. 225  
 Bandung  
 Tlp : (022) 5206510

Kontak :

## Spesifikasi

Spesifikasi	Keterangan
Frekuensi operasi	: 9410 MHz + 30 MHz
Jangkauan deteksi	: 44 kilometer
Resolusi spasial	: 120 x 120 meter
Resolusi temporal	: 2 menit
Peak power	: 6 KiloWatt
Polarisasi	: Horizontal
Input Tegangan	: 12 VDC 50 A
Berat (antenna dan sistem rotor)	: 22 kg
Pengolah data	: SANTANU Data Processing Sistem Operasi Windows minimal Windows 7
Visualisasi Data	: SANTANU visualization - Web based SANTANU monitor system - Desktop PC

## Dashboard



- Tampilan data hujan dioverlay ke aerial map
- Dashboard dapat menampilkan kondisi *realtime* dan *historical* data
- Legenda warna mewakili nilai reflektivitas hujan

## Keunggulan

- *Low cost.*
- Kemudahan operasional dan perawatan sistem secara keseluruhan.
- Memantau pergerakan hujan serta lokasi hujan yang sedang terjadi.
- Menandai lokasi tertentu yang memiliki tingkat kerawanan bencana hidrometeorologi dan menampilkan data curah hujan sebelumnya di lokasi tersebut ke pengguna.
- Meningkatkan jumlah komponen dalam negeri, sehingga dapat mengurangi ketergantungan impor.
- Mendukung sistem navigasi di bandara maupun di syahbandar yang memerlukan informasi kondisi hujan di sekitar daerah tersebut.

## Konfigurasi

