



**GEOSPASIAL**

PT. Sarana Geospasial Terpadu

www.sgts.comedia.com



# PEMETAAN BIDANG TANAH PASCA LIKUIFAKSI DI KOTA PALU

**PT. Sarana Geospasial Terpadu**

Oleh :

Bambang Edhi Leksono

Sudomo Manurung

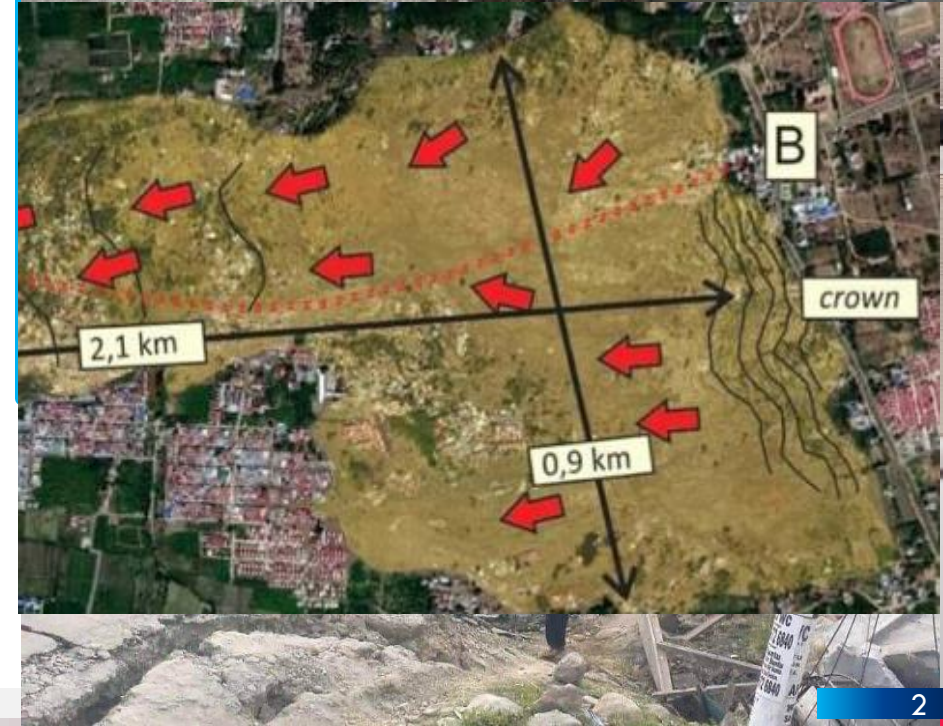
Tashadda Fadhlur Razzaq

Yoga Jatra Radinta



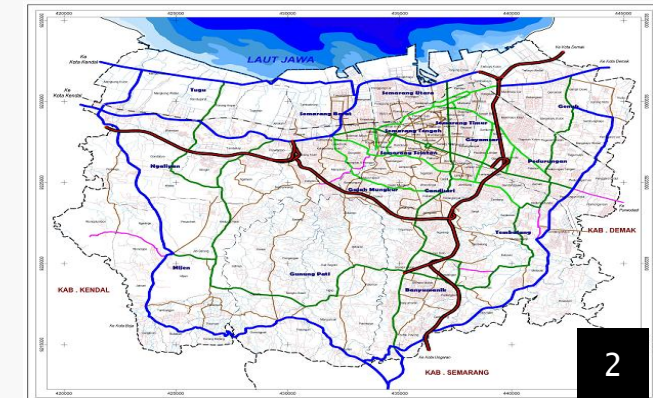
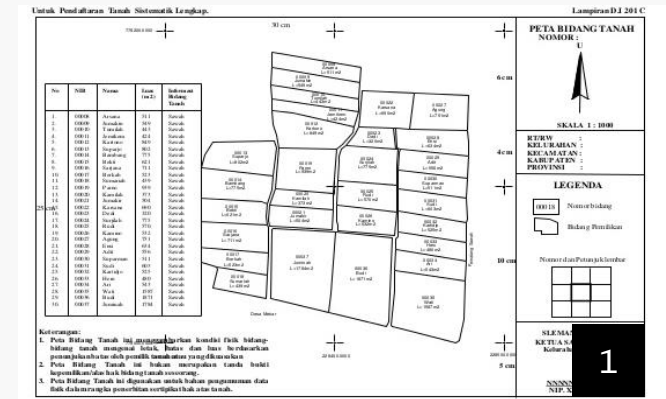
# Latar Belakang

- Perubahan bidang tanah akibat bencana alam di Kota Palu
- Mengembalikan hak atas tanah akibat bencana likuifaksi kepada masyarakat yang memiliki sertifikat.
- Relokasi bidang tanah kepada warga yang terdampak bencana likuifaksi di lokasi yang tidak dapat di rekonstruksi ke area lain yang lebih layak



# Tahap Analisa

- Sumber data yang diperlukan
  1. Data Bidang Tanah
  2. Data Infrastruktur
  3. Citra Satelit Resolusi Tinggi Sebelum Bencana
  4. Citra Satelit Resolusi Tinggi Setelah Bencana





# Pekerjaan yang dilakukan :

## 1. Citra Sebelum Bencana



## 2. Citra Setelah Bencana



## 3. Overlay Data Bidang Tanah, infrastruktur dan objek alam sebelum bencana

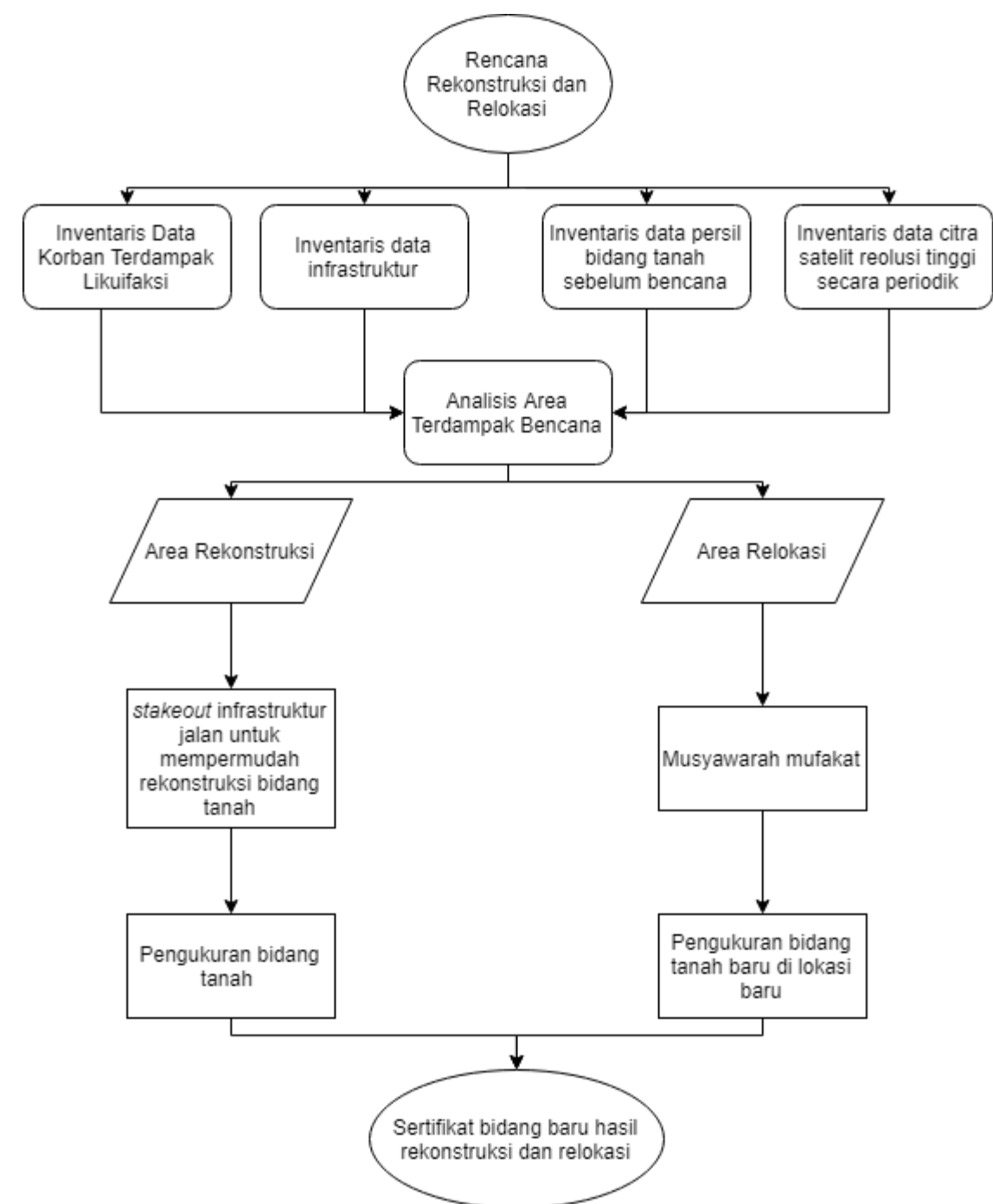


## 4. Stake Out infrastruktur dan objek alam di lapangan



# Tahap Rekonstruksi Lapangan

- Stake Out Infrastruktur Jalan
- Stake Out persil-persil tanah di lokasi yang masih bisa di bangun atau di rekonstruksi
- Pemetaan daerah terdampak bencana yang harus direlokasi.
- Update peta persil tanah yang dapat di rekonstruksi
- Pendaftaran migrasi persil tanah yang di relokasi



# Contoh Area untuk di Rekonstruksi



- Lokasi terdampak bencana, namun pergeseran tanah masih dapat diidentifikasi secara fisik.



**Rekonstruksi & Konsolidasi Bidang Tanah Terdampak Likuifaksi**

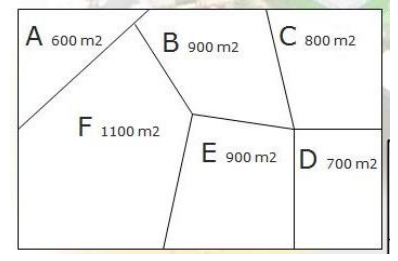
**Rencana Rekonstruksi & Konsolidasi**



Stake Out Jalan

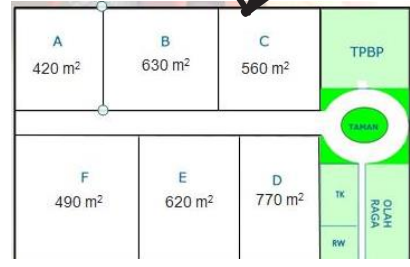


Inventaris Data Bidang Tanah terdampak Bencana



Bidang Tanah Sebelum Bencana

Setelah Rekonstruksi



**Rencana Relokasi**



Daerah yang tidak memungkinkan dilakukan rekonstruksi



Inventaris Data Bidang Tanah terdampak Bencana



Relokasi ke area lain yang memungkinkan

**TARGET**



Sertifikat Tanah Baru Setelah Rekonstruksi, Konsolidasi & Relokasi





# Thank You

