



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

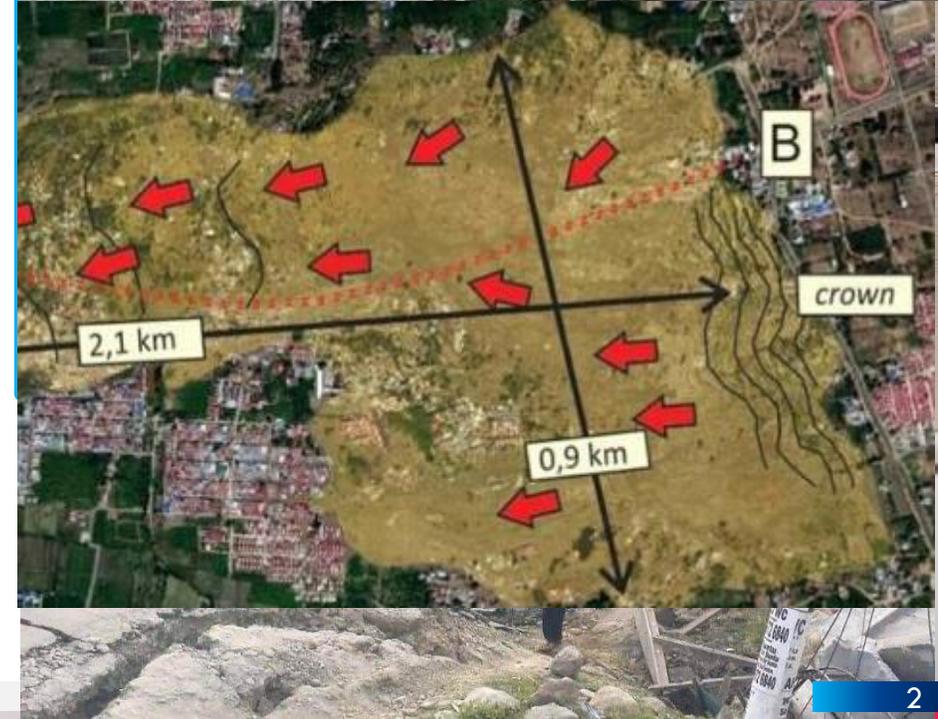
Sudomo Manurung

Tashadda Fadhlur Razzaq

Yoga Jatra Radinta

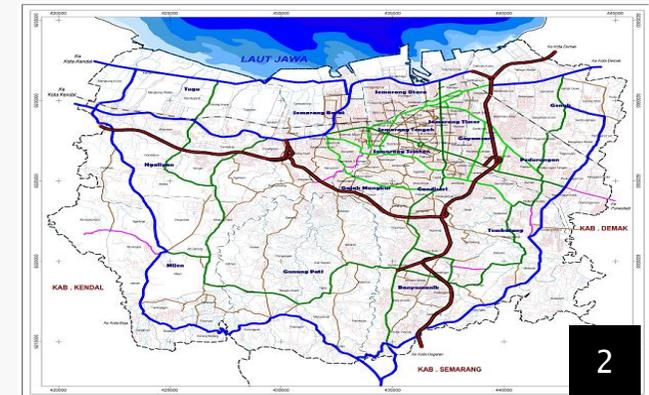
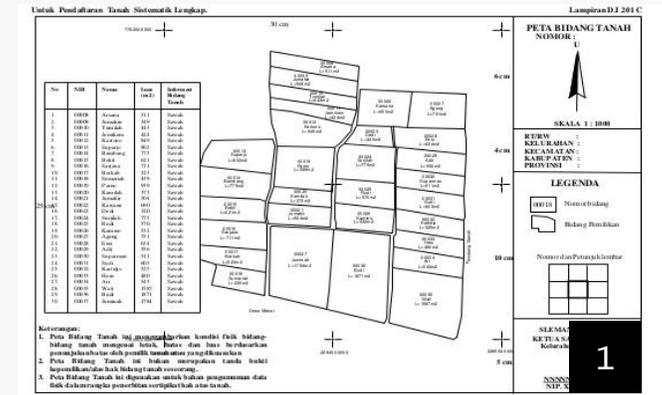
Latar Belakang

- 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

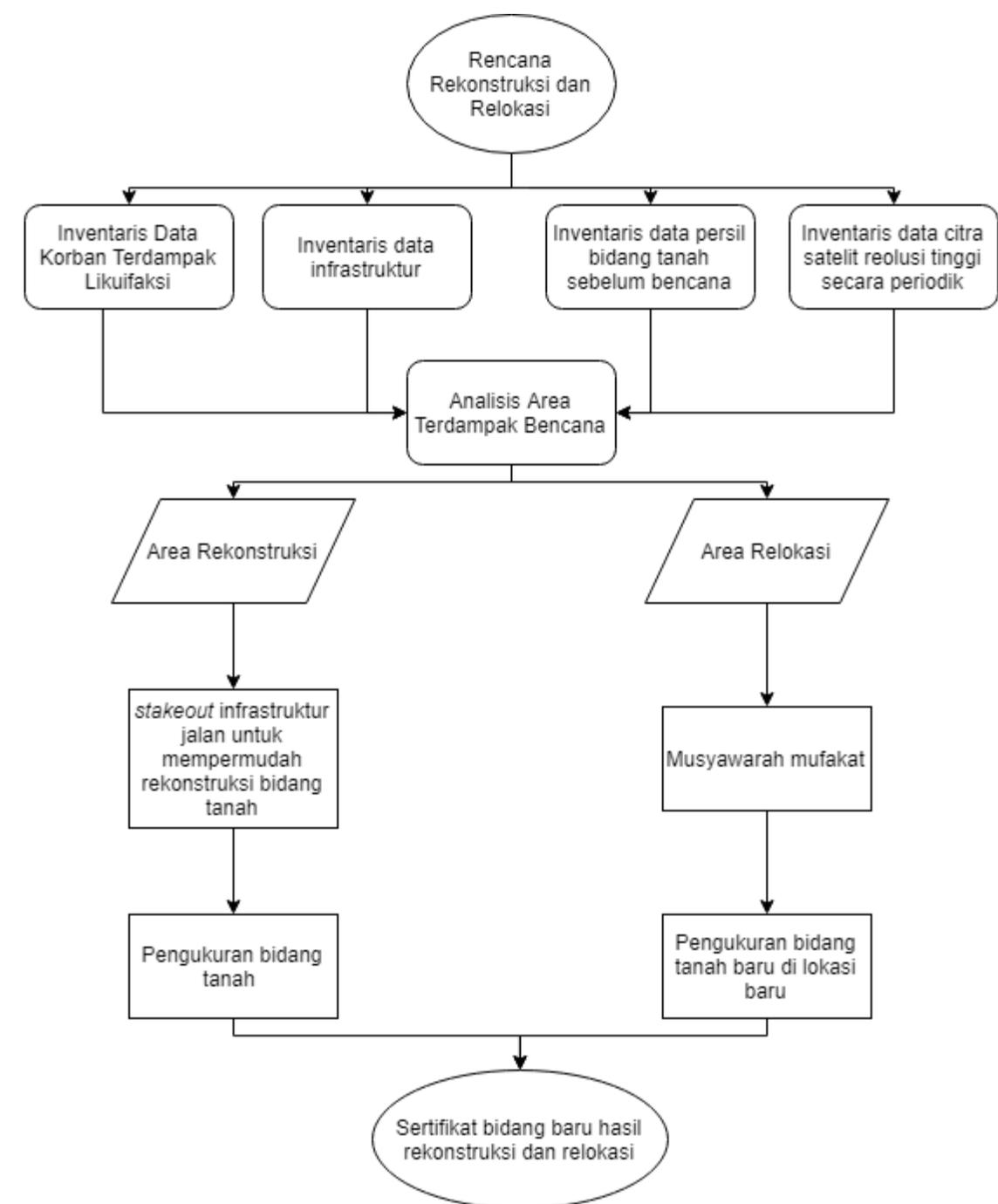


4. Stake Out infrastruktur dan objek alam di lapangan



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

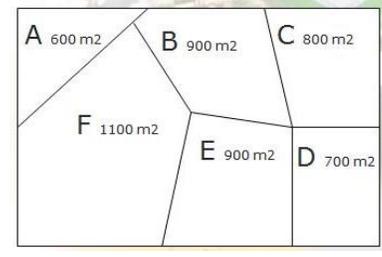
Rencana Rekonstruksi & Konsolidasi



Stake Out Jalan

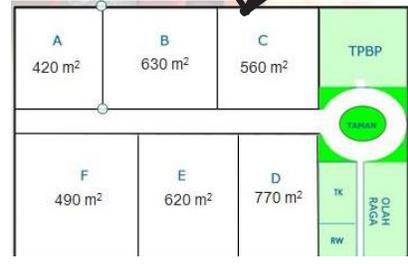


Inventaris Data Bidang Tanah terdampak Bencana



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

