

PORTFOLIO



Al Farrel Ghaly Rakha Sisworo



alfarrelghaly@gmail.com

Geospatial Specialist | Surveyor | Field Operator



Sidoarjo, Jawa Timur | 082313974271

PROFIL PROFESIONAL

Lulusan Geografi dari Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan pengalaman lebih dari 2 tahun dalam pengukuran tanah dan pemetaan geospasial. Memiliki keahlian tinggi dalam mengoperasikan Geodetic GPS (South) serta perangkat lunak AutoCAD dan ArcGIS. Terbukti sukses dalam mengelola proyek Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) berskala besar dengan fokus pada akurasi data dan koordinasi teknis lapangan.



PENGALAMAN PROYEK UTAMA

1. Program Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) – BPN Kab. Sukabumi

Asisten Surveyor & Pemetaan | 2019 – 2021

- Koordinasi Lapangan: Bekerja sama dengan perangkat desa untuk menetapkan jadwal pengukuran lahan.
- Pengukuran Presisi: Identifikasi batas lahan dan eksekusi pengukuran koordinat menggunakan Geodetic GPS.
- Pengolahan Data: Menganalisis data geospasial untuk menentukan luas area menggunakan ArcGIS dan AutoCAD.
- Pelaporan: Menyusun laporan teknis pengukuran untuk proses sertifikasi di Kantor Pertanahan.

2. Program Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) – BPN Kab. Bandung

Mapping Intern | Agustus 2023 – Oktober 2023

- Pembuatan Peta Dasar: Mengembangkan peta dasar sebagai referensi utama penggambaran persil tanah.
- Verifikasi Spasial: Menyusun detail batas lahan dan memastikan akurasi data sesuai dengan lokasi fisik.
- Digitalisasi: Memelihara peta digital untuk sinkronisasi data lapangan secara real-time.
- Integrasi Sistem: Memproduksi peta desa menyeluruh untuk diintegrasikan ke dalam sistem pertanahan nasional.

RIWAYAT PENDIDIKAN

S1 Geografi – Universitas Muhammadiyah Surakarta (IPK: 2.68/4.00).
SMA IPA – Daarut Tauhiid Boarding School (Nilai: 82/100).



KOMPETENSI TEKNIS & SERTIFIKASI

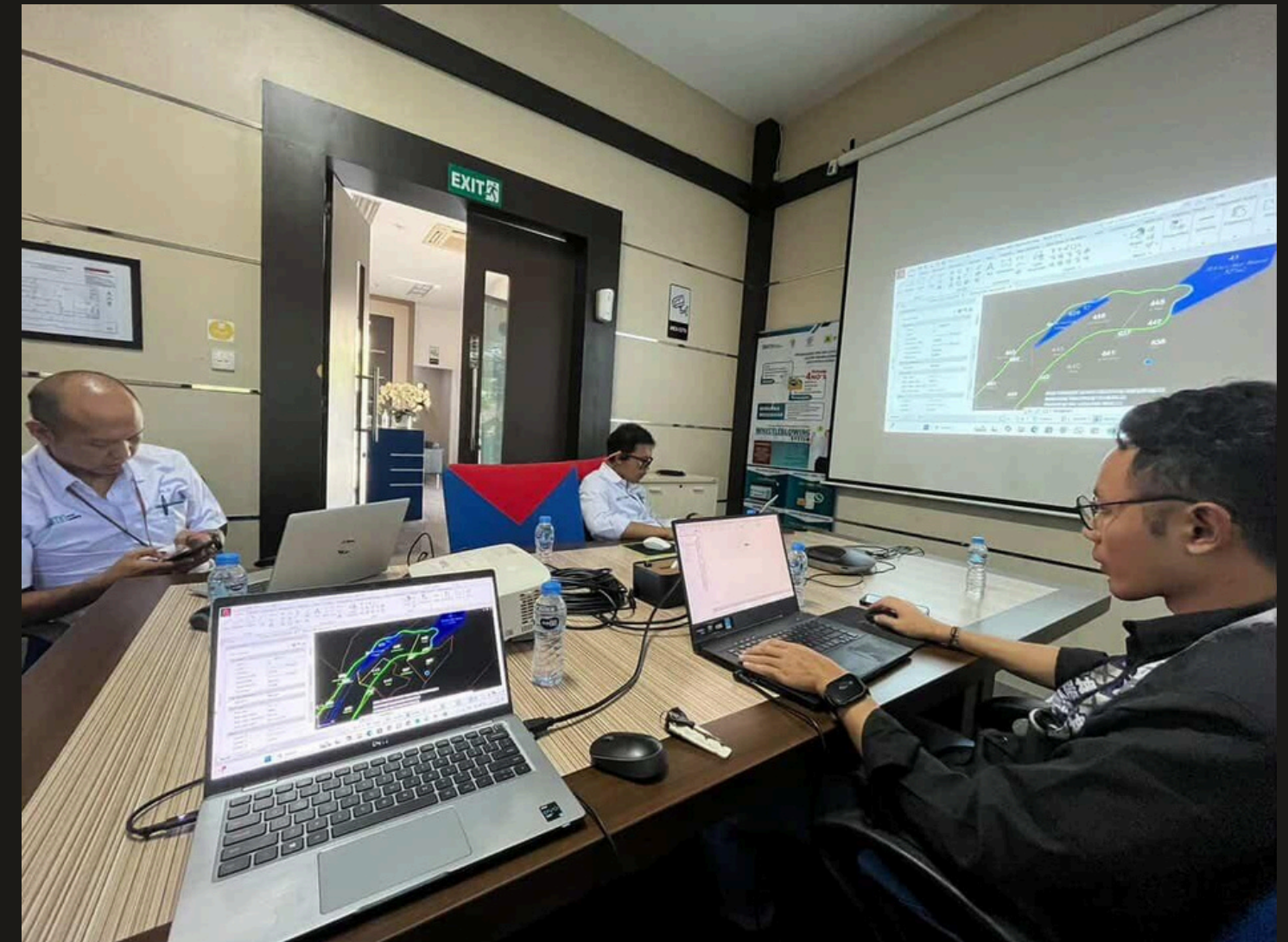
1. Sertifikasi Manajemen Internasional

- ISO 9001:2015: Awareness – Sistem Manajemen Mutu.
- ISO 14001:2015: Awareness – Sistem Manajemen Lingkungan.
- ISO 45001:2018: Awareness – Sistem Manajemen K3.
- TOEFL



Keahlian Utama (Hard Skills)

1. Pemetaan & Survei: Pengukuran tanah dan pembuatan sketsa batas lahan.
2. Perangkat Lunak: Ahli dalam ArcGIS, AutoCAD, dan Microsoft Office.
3. Instrumentasi: Pengoperasian South Geodetic GPS untuk pengambilan data presisi tinggi.
4. Analisis Geospasial: Pengolahan data lapangan menjadi peta digital yang akurat.



[Instagram.com/ghaly15](https://www.instagram.com/ghaly15)

alfarrelghaly@gmail.com

[linkedin.com/in/alfarrel](https://www.linkedin.com/in/alfarrel)

Let's work

TOGETHER