

TRAINING DRONE AERIAL VIDEO UNTUK PEKERJAAN PRESENTASI DAN KONSTRUKSI LITCHI & ADOBE AFTER EFFECT



Praba Engineering Services

Upgrade resources boost productivity

Bim : Civil3D, Infraworks, Revit, Archicad, Tekla, Advance Steel, Allplan, Navisworks, Synchro, Lumion, Plant3D, Catia, Inventor, Bim360

Survey & Gis : Drone Aerial Video, Aerial Mapping, Survey Topo. Gnsr Rtk, Ts, Bathymetry, TLS 3D Laser Scanner, Qgis, Arcgis, Webgis, Surpac

Analysis And Project Management : Plaxis, Sap, Etabs, Staadpro, Csi Bridge, Midas Civil, Robot Structural RSAP, Hecras, Ms. Project, Primavera

Vila Mutiara Cinere Blok F2 No. 40. Limo, Grogol, Depok, Indonesia 16514.

Phone : 021-49723143, 0812 8704 0414, 0816 1778 1646

Email : praba.engineering.school@gmail.com, admin@prabaengineering.com

FB : www.facebook.com/praba.schoolengineering LinkedIn : www.linkedin.com/in/praba-engineering-services

Instagram: www.instagram.com/praba_engineering_school

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi tumbuh begitu pesat termasuk merambah dunia Engineering khususnya Teknik Sipil dengan semua aspeknya yang sangat membantu untuk keperluan pekerjaan baik Desain, Pengawasan, Studi dan Konstruksi.

Salah satu yang paling menonjol adalah adanya Penggunaan Drone dalam Dunia Konstruksi. Baik pada proses Study, Perencanaan maupun Proses Konstruksi itu sendiri. Aplikasi pekerjaan drone terbagi dalam 2 bagian yaitu pemetaan dan Aerial Video. Pemetaan menggunakan kamera untuk pengambilan data dengan foto, sedangkan untuk Aerial Video lebih banyak menggunakan Video. Masing-masing mempunyai target, fungsi serta cara kerja yang berbeda-beda.

TUJUAN

Tujuan yang hendak dicapai dalam pelatihan ini adalah :

Menguasai pengoperasian drone dengan menggunakan software Litchi. Selanjutnya akan diproses dengan menggunakan software Adobe After Effect untuk menambahkan keterangan dan label seperti label situasi, label Sta. dan label keterangan lain yang dibutuhkan sehingga dalam penyajiannya sebuah video mempunyai keterangan tertentu sesuai yang diinginkan baik oleh klien maupun oleh pengguna sendiri.

SASARAN PENGGUNA

Design Engineer, Master Planner, Highway Engineer, Civil Engineer, Urban Planner, Transport Planner, Geodetic Engineer, Chief Surveyor, Drainage Engineer, dan semua pihak yang berkecimpung dalam bidang industry konstruksi untuk keperluan progress, pengawasan konstruksi dan pengawasan.



MATERI PELATIHAN

1. Pengetahuan dasar pengoperasian Drone.
2. Cek situasi dan zona UTM.
3. Pembuatan Misi Terbang
4. Proses Penerbangan
5. Video Editing

TRAINER

1. Rifki Prigadi, Infrastruktur modeler & Praktisi Drone
2. Bhima Dhanardono, Dosen, Engineer & Praktisi Drone

PORTOFOLIO

1. PT. HUTAMA KARYA INFRASTRUKTUR, Project Riau
2. PT. Brantas Abipraya, Proyek Bendungan Purwokerto
3. PT. Brantas Abipraya, Jalan Tol Pemalang
4. PSDA Propinsi Sumatera Barat
5. PT. YODYA KARYA (Persero) – Jakarta, Konsultan
6. PT. KARYA MANDALA PUTRA – Mamuju Sulbar, General Contractor
7. PT. ANUGRAH ADYATAMA – Sentani Papua
8. POLITEKNIK NEGERI MALANG, Staff Dosen Teknik Sipil
9. CITRA GARDEN CITY – Ciputra Jakarta, Pengembang Real Estate
10. DINAS PU Kab. Buru - Maluku Utara
11. BITA ENERCON ENGINEERING – Bandung, Konsultan
12. CITRA ARSIGRIYA, JO – Ciputra Palembang, Pengembang Real Estate.

WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

→ TRAINING REGULER

Tempat dilaksanakan training regular di Vila Mutiara Cinere, Jl. Boulevard VMC, Grogol, Limo, Depok JAWA BARAT. Dari Jam 08.00 – 17.00 Sabtu-Minggu total selama minimal 18 jam

→ INHOUSE TRAINING

Kami menyediakan pelatihan secara kolektif secara group, dilokasi peserta baik didalam maupun luar kota atau atas nama perusahaan pada lokasi yang diminta dengan syarat peserta menyediakan Ruang Meeting, serta akomodasi yang diperlukan.

DOKUMENTASI





DAFTAR MATA ACARA TRAINING

Drone Aerial Video 2 Hari.

HARI PERTAMA

- 08.00 – 12.00 - **Introduction Sistem Kerja Drone dengan GPS dan Geolocation,**
- Pembagian Zonasi Indonesia
 - Pengenalan Software Litchi
 - Pendaftaran akun di HP untuk operasional
 - Pengenalan dasar-dasar operasional Drone
 - Pembuatan Misi
 - Praktik lapangan secara manual
 - Praktik terbang dengan otomatis
- 12.00 – 13.00 **Istirahat**
- 13.00 – 17.00 - **Setting Misi dan Praktek Lapangan,**
- Mengenal pembuatan misi dengan Global Mapper, Civil3D dan Google Earth.
 - Import kedalam software Litchi
 - Praktik lapangan dengan menggunakan Misi pada AS/CL yang telah ditentukan

HARI KEDUA

- 08.00 – 12.00 - **Praktek Lapangan,**
- Lanjutan Praktik lapangan dengan menggunakan Misi pada AS/CL yang telah ditentukan secara bergantian pada masing masing kawasan yang telah ditentukan.
- 12.00 – 13.00 **Istirahat**
- 13.00 – 17.00 - **Pembuatan data Video.**
- Pengumpulan data Video
 - Pemotongan video pada lokasi yang diperlukan
 - Merger dan gabungan video
 - Pembuatan track as dan Label Station pada lokasi kerja didalam video
 - Pembuatan Peta Navigasi Terbang
 - Output, pembuatan video lengkap

-- S E L E S A I ---