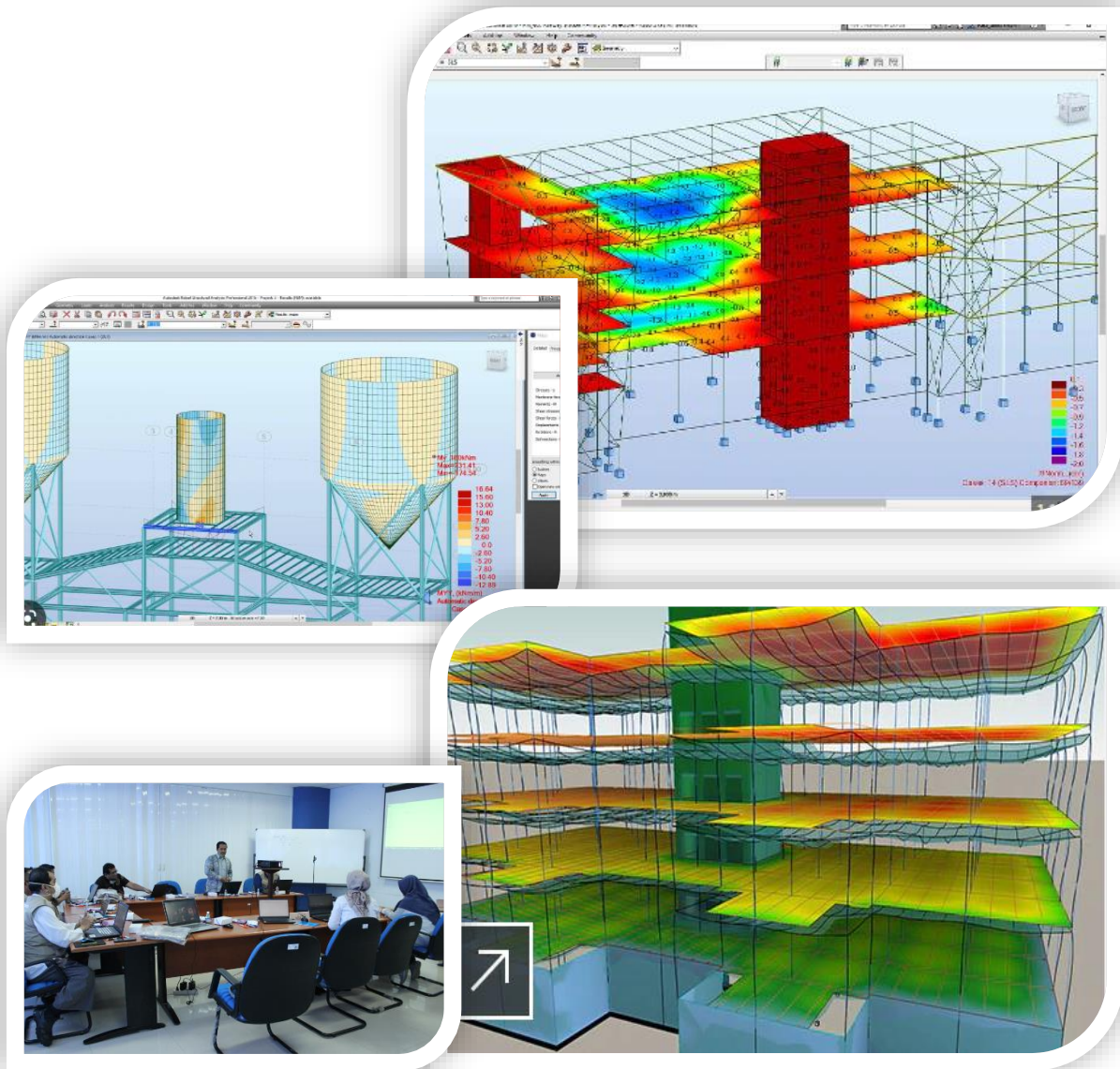


# INTENSIVE TRAINING PERENCANAAN STRUKTUR ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL



## Praba Engineering Services

*Upgrade resources boost productivity*

**BIM :** Civil3D, Infraworks, Revit, Archicad, Tekla, Advance Steel, Allplan, Navisworks, Shynchro, Lumion, Plant3D, Catia, Inventor, Bim360, Power BI  
**Survey & Gis :** Drone Aerial Video, Drone Aerial Mapping, Survey Topo, Gns Rtk, Ts, Bathymetry, 3D Laser Scanner, Qgis, Arcgis, Webgis, Surpac  
**Analisis & Manajemen proyek :** Plaxis, Sap, Etabs, Staadpro, Csi Bridge, Midas Civil, Hecras, Ms. Project, Primavera, Robot Structural

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

Phone : 021-49723143, 0813 5254 1007, 0815 6364 9484, 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

# BIM structural analysis software for engineers

Selamat datang di era BIM. Robot Structural Analysis Professional adalah perangkat lunak analisis beban struktural yang memverifikasi kode dan menggunakan alur kerja terintegrasi BIM untuk memudahkan bertukar data dengan Revit yang akan sangat membantu dalam membuat desain yang lebih cepat dan dapat dibangun yang akurat, terkoordinasi, dan terhubung ke BIM

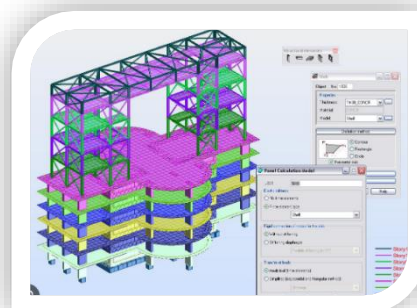
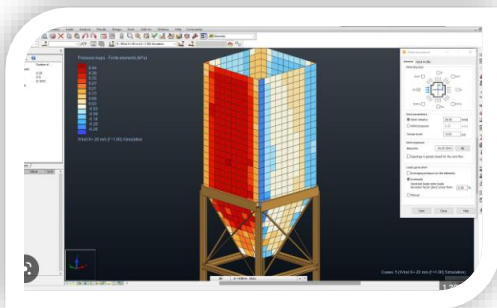
## Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai dalam pelatihan ini adalah :

Menguasai dan mengenal prinsip-prinsip pekerjaan analisa struktur dan menghasilkan laporan analisa beban dan kekuatan dari sebuah bangunan.

## Sasaran Pengguna

Design Engineer, Civil Engineer, Struktural Engineer dan semua pihak yang berkecimpung dalam bidang pekerjaan Perencanaan Bangunan dan kekuatannya.



**Praba Engineering Services** selaku penyelenggara training berbagai materi software Teknik Sipil, Survey, GIS, Struktur dan disiplin lainnya, menyediakan training di berbagai lokasi seluruh Indonesia. Kami juga menyediakan paket-paket training inhouse yang relevan dengan pekerjaan dan project-project yang ditangani oleh perusahaan anda. Dengan waktu yang flexible, tersedia kelas yang nyaman termasuk fasilitas tambahan penginapan jika dibutuhkan, didampingi oleh trainer yang kompeten dan expert pada masing-masing disiplin yang diajarkan.

## Trainer

1. Ir. Nur Rizky Amalia, S.T.
2. M. Taufiq Faizal, S.T., M.Eng.

## Waktu Dan Tempat Pelaksanaan

### → TRAINING REGULER

Tempat dilaksanakan training reguler 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

## Materi

- Konsep problem solved in Robot Structural Analysis.
- Mendesain kolom, Beam, wall
- Mendesain Footing, Steel structure
- Menganalisa Moving Load, Time History Analysis, Residential Building Design.
- Set Tolerance in Robot, Design of Slab of Residential Building. Steel Portal Frame, Buckling Analysis, Optimization of Steel structure, Solve Errors in Steel Member
- Wind Load Simulation, Solve Warnings in Steel Member
- Map of Members Passed the Failed section

## Portofolio

- PT. BITA ENERCON ENGINEERING, Bandung
- PT. ESRA GLOBAL WERK, Waingapu
- PT. EGIS INTERNATIONAL INDONESIA, Jakarta
- POLITEKNIK NEGERI MALANG, Staff Dosen
- PT. WIRA NUSANTARA BUMI, Jakarta
- POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS, staff dosen
- PT. RJS Infrastruktur, Bogor
- PT. ESTIYASAGAMA, Jakarta
- PT. UPC Energy, Jakarta
- SIPILPEDIA ACADEMY, Komunitas Engineer

## DOKUMENTASI

