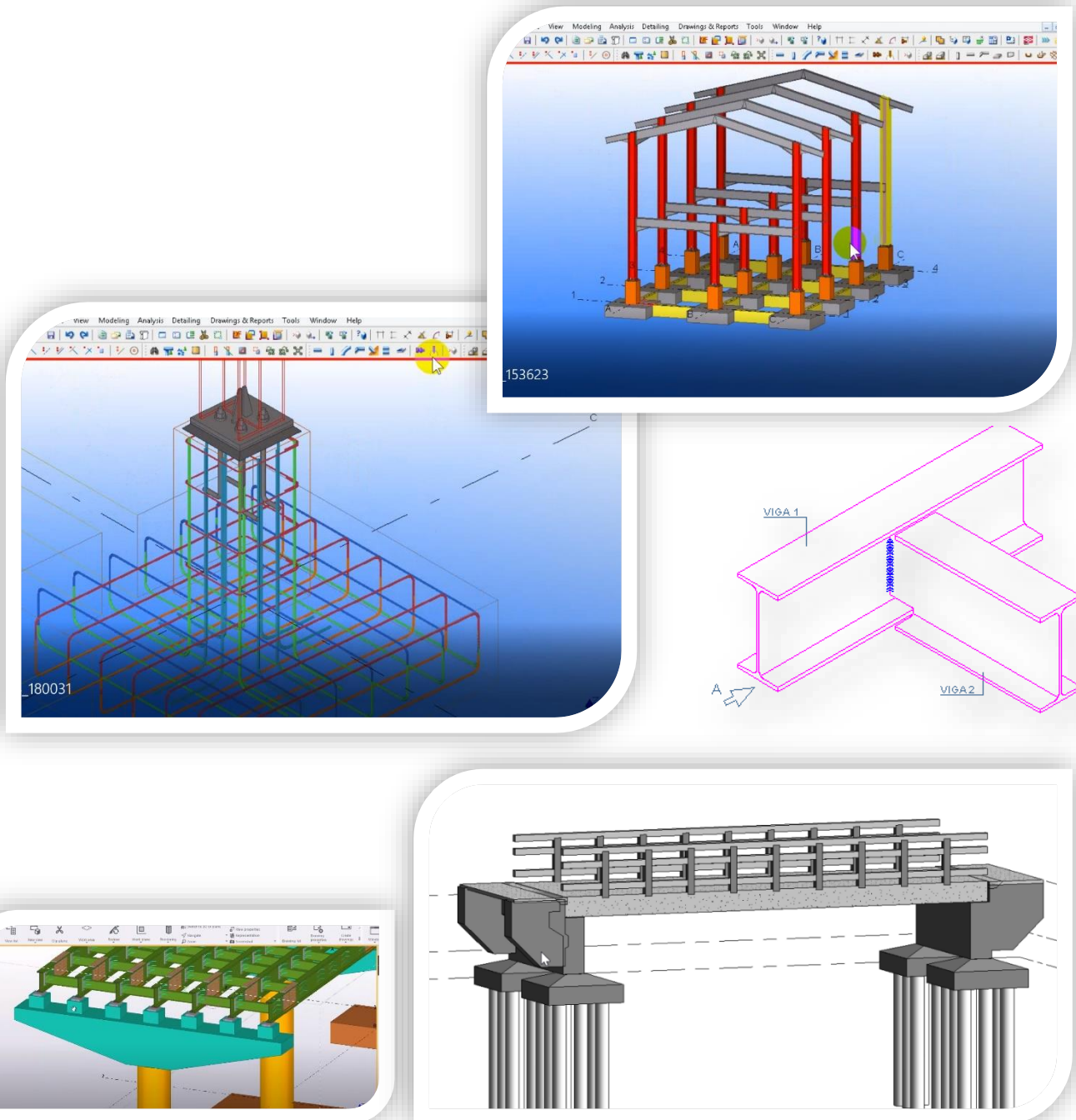


TRAINING MODELING BIM

TEKLA STRUCTURE



Praba Engineering Services

Upgrade resources boost productivity

BIM Civil3D, Revit, Tekla, inroadworks, Navisworks, Shyncro, Sap, Etabs, Staadpro, Plaxis, CSI Bridge, Ms. Project, Primavera, Topo GNSS RTK, TS & Data Process, QGis, ArcGis, Drone Mapping, Drone Aerial Video, Sketchup, Lumion, Catia, Inventor, Solidworks

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

PENDAHULUAN

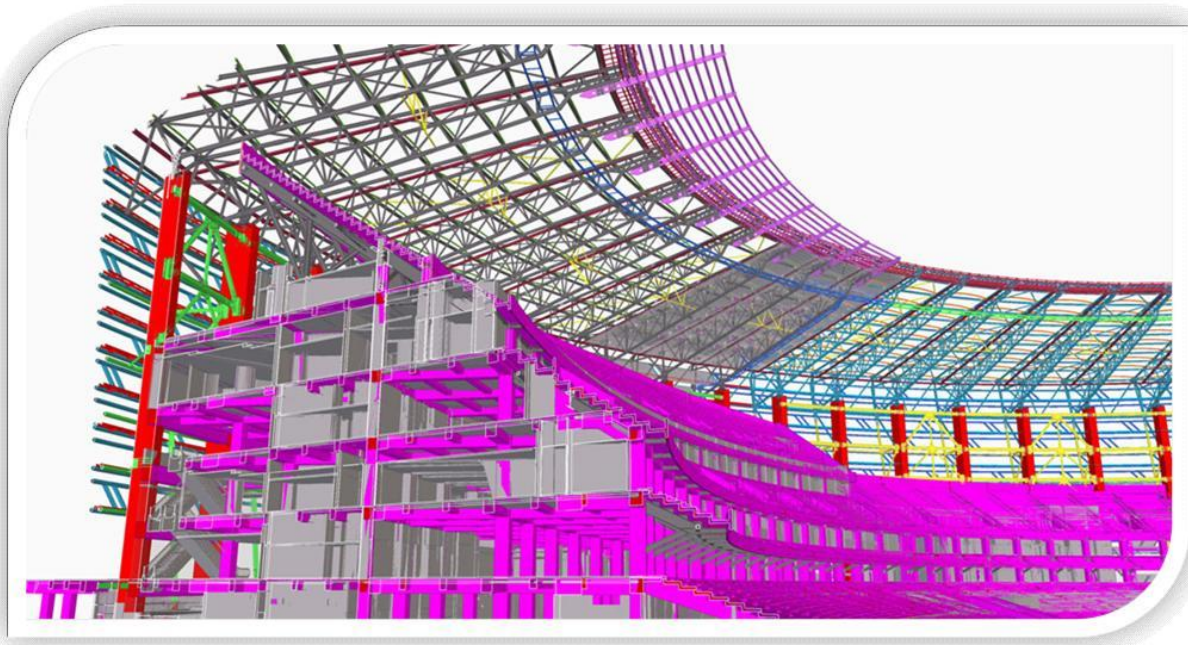
Seiring modernisasi dalam berbagai bidang termasuk bidang konstruksi baik konsultan, kontraktor, klien dan user saat ini membutuhkan produktifitas yang lebih cepat, akurat dan lebih mudah terutama dalam hal desain dan rancang bangun.

Untuk mencukupi hal itu, maka beberapa produsen software berupaya untuk terus menerus membuat software-software yang akan sangat membantu dalam perencanaan dan desain, perhitungan beban, dan perhitungan volume, pada suatu bangunan agar proses perencanaan dan pelaksanaan menjadi efisien, optimal dan tepat waktu.

Untuk mendapatkan hasil tersebut maka praktisi dan pengguna harus mempelajari dasar-dasar pengoperasian banyak software. Salah satunya adalah Tekla Structure.

SASARAN PENGGUNA

Software ini sangat dibutuhkan untuk para Supervisor maupun staff dari bagian engineer, planner, Drafter dan department lain yang terkait desain atau analisa struktur. Serta bisa untuk profesional yang menginginkan pengembangan dalam bidang desain atau analisa struktur bidang konstruksi. Selain itu juga untuk para mahasiswa yang ingin memperdalam ilmu konstruksi.

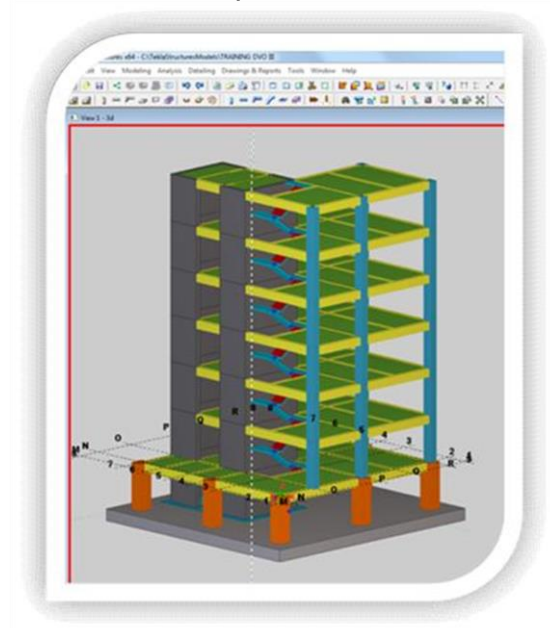


TENTANG TEKLA

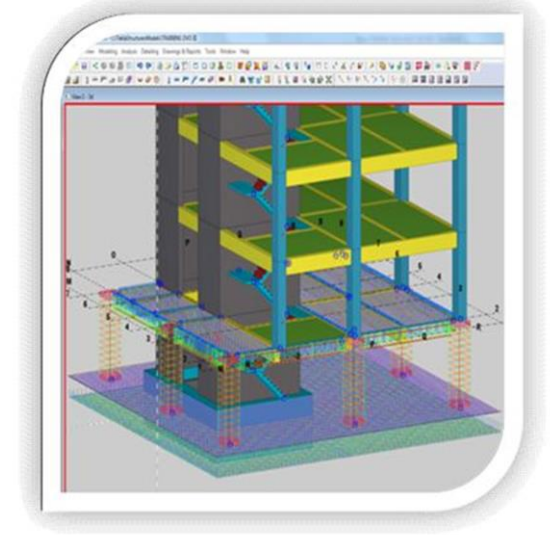
Tekla Structure adalah aplikasi pemodelan 3D yang mampu mendesain bermacam bentuk struktur mulai dari baja, beton, atau berbagai jenis material lainnya. Kita dapat memperoleh analisa dan hasil perhitungan, gambar, laporan, atau output lainnya dari satu model struktur. Tekla Structures memiliki tampilan standar API (Application Programming Interface) untuk menghubungkan analisis dan desain software. Tekla Structure adalah software pemodelan multi-material dan multi-proses. Kita dapat menentukan dan menganalisa dalam suatu model 3D yang serupa, memperbaiki secara akurat semua pekerjaan struktur. Semua perubahan secara otomatis update jika sewaktu-waktu dilakukan revisi. Pemodelan dengan waktu singkat dan kemampuan mengoperasikan memberikan hasil manajemen proyek yang efisien.

MATERI PELATIHAN

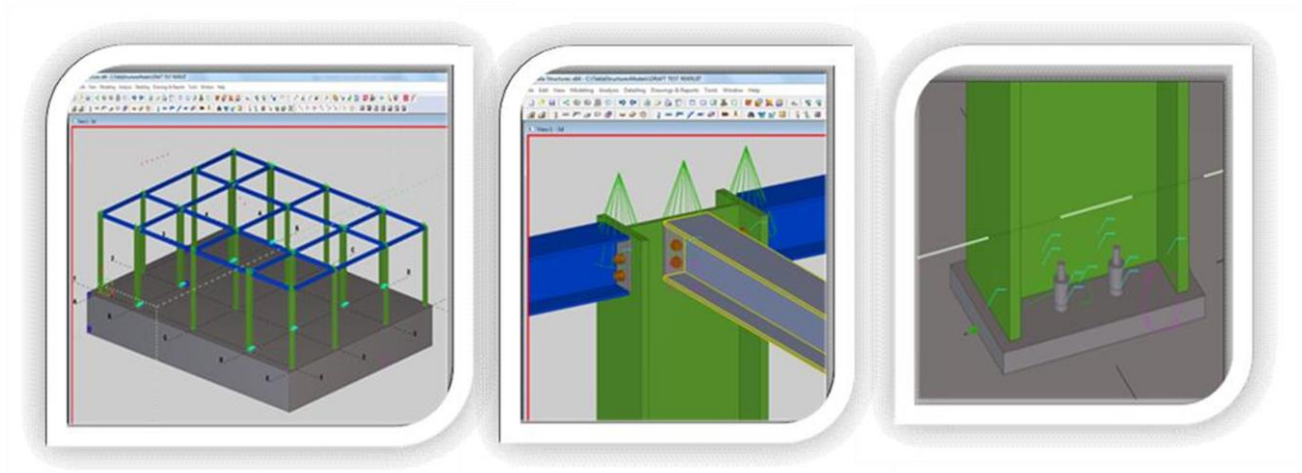
1. Pengetahuan dasar mengenai pengenalan toolbar, selecting object, moving, copying, rotate, view manipulation, construction & point.
2. Concrete Modeling (Basic)



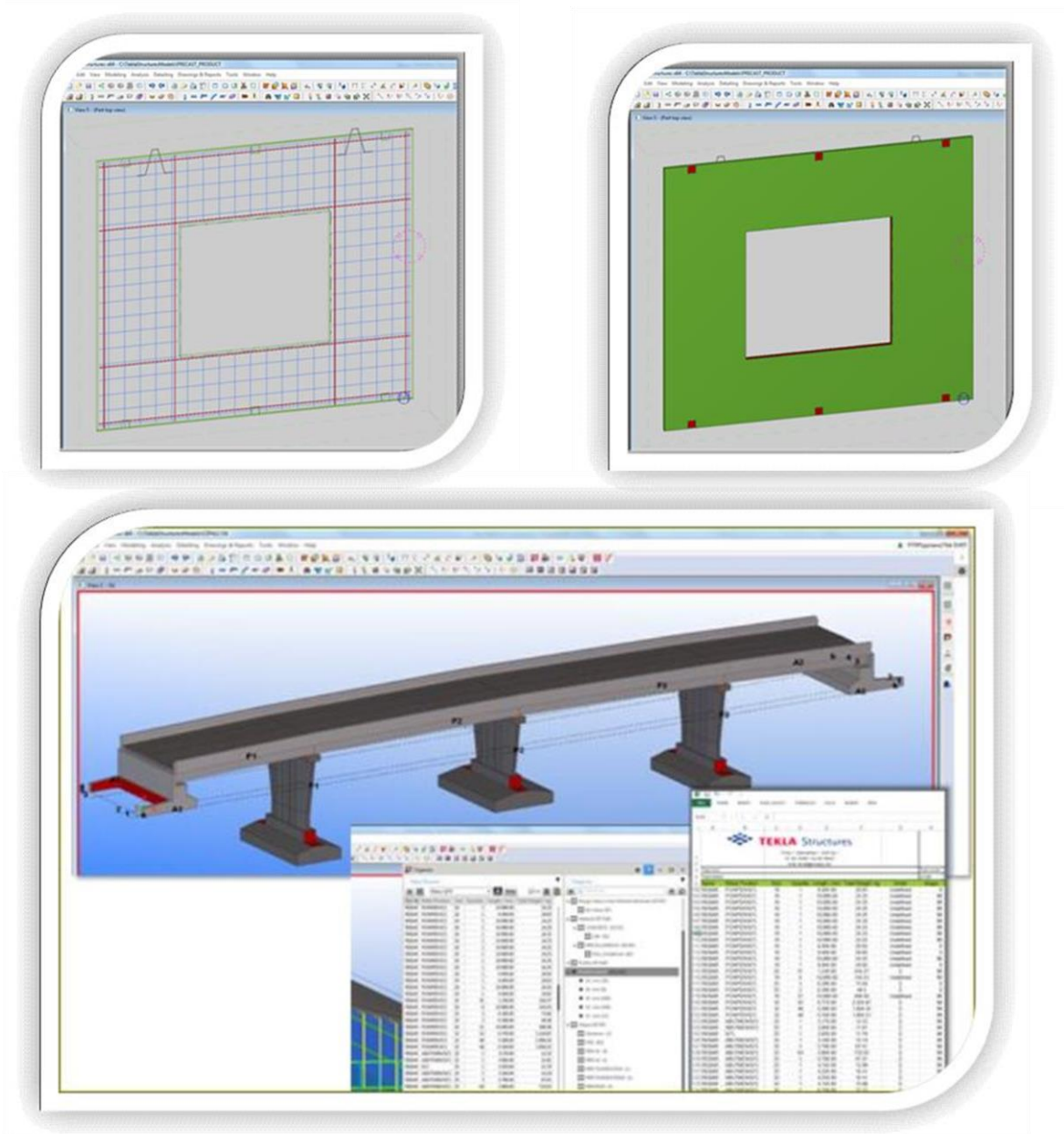
3. Rebar Modeling (Basic)



4. Steel Modeling (basic)



5. Precast Modeling (Basic)



TRAINER

1. Bp. Wandito, Praktisi & Bim Engineer
2. Bp. M Taufiq Faizal

PORTOFOLIO

PT. Moya Mandiri, Semarang
PT. GWA Design Technology, Semarang
PT. PP Persero (Proyek Tol Semarang Demak)
PT. KARYA MANDALA PUTRA – Mamuju Sulbar, General Contractor
PT. ANUGRAH ADYATAMA – Sentani Papua
Training Reguler Makassar January (2017, 2018, 2019, 2020)
Training Reguler Depok (2017, 2018, 2019, 2020)
PT. PP Persero (Kantor Pusat Infra 1)
PT. Wika Pracetak Gedung

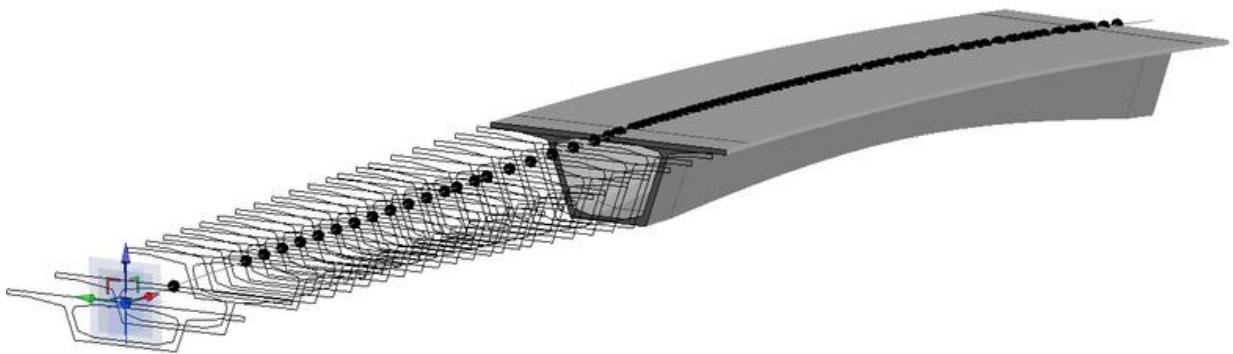
WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

→ 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 dengan syarat peserta menyediakan Ruang Meeting, serta akomodasi yang diperlukan.



DOKUMENTASI 2014-2019



DOKUMENTASI 2020 New Normal



DAFTAR MATA ACARA TRAINING TEKLA STRUKTUR, 2 HARI

HARI PERTAMA

08.00 – 12.00 - **Introduction**

Pengenalan toolbar
Grid & Level
Drawing mode, Layout and view
Selecting object
Moving
Copying
Rotate
View manipulation
Construction line & point
Pengenalan jenis profile member
Menyiapkan edit grid line
Pembuatan profile member

12.00 – 13.00 Istirahat

13.00 – 17.00 - **3d Model & drawing**

General Drawing
Grid & Level
Pembuatan modeling Footing
Pembuatan Kolom dan balok dari Concrete dan steel
Label dan Dimensi

HARI KEDUA

08.00 – 12.00 - **DETAILING Drawing**

Single part Drawing : Anchor Bolt, Embed path, Plate
Assembly Drawing : beam, stair, railing
Cast Unit drawing : Column, beam, stair

12.00 – 13.00 Istirahat

13.00 – 17.00 **Finishing**

Detail dan Penulangan
Gambar kerja Teknik 2D dalam Kop
Laporan Kuantitas Bahan dan Material (Beton dan Pembesian)