



BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA
PUSAT PRESTASI NASIONAL
SEKRETARIAT JENDERAL
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

**MERDEKA
BELAJAR**



KISI-KISI

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK TINGKAT NASIONAL TAHUN 2023



BIDANG LOMBA

Teknik Gambar Bangunan

(CAD Building Information Modelling / Digital Construction)

MERDEKA BERPRESTASI
Talenta Vokasi Menginspirasi

RANGKAIAN LOMBA:

1. LKS Nasional ke XXXI Bidang lomba Digital Konstruksi atau yang sebelumnya Bernama CAD Building akan dilaksanakan selama 6 hari, pada tanggal 23 sampai dengan 28 Oktober dengan waktu pukul 07:00 s/d 16:00 WIB, dengan pembagian Tanggal 25 – 26 Oktober 2023 (Kegiatan Per Bidang Lomba), 24 dan 27 Oktober (Kegiatan Bersama semua bidang LKS)
2. Setiap tahap peserta akan diberikan instruksi pekerjaan yang harus diselesaikan, berikut rangkaian tahapan tugas lomba :

Hari ke 1 (23 Oktober 2023): Check in Kedatangan Peserta

- a. Tim peserta Checkin Penginapan Pukul 13.00 – 17.00 WIB

Hari ke 2 (24 Oktober 2023): Setup Perangkat & Pembukaan LKSN 2023

- a. Tim peserta wajib hadir dilokasi yang telah ditentukan maksimal pukul 08.00 WIB
- b. Tim peserta wajib mengikuti pembukaan lomba, pengenalan area lomba dan Tim Peserta wajib mengatur perangkat kerja sesuai lokasinya

Hari ke 3 (25 Oktober 2023): Tahap 1 *Setup project, Modelling – Collaboration, Documentation Material Take off, Documentation DED*

- a. Tim Peserta wajib hadir pada area/ruangan dan waktu lomba bidang digital konstruksi yang telah ditentukan
- b. Tahap 1 rangkaian lomba Tim peserta akan diberikan tugas Modul A yaitu Setup Project, Tugas Modul B yaitu Modelling - Collaboration, Tugas Modul C yaitu Documentation Material Take Off, dan Tugas Modul D yaitu Documentation Detail Engineering Drawing,
- c. Project Case yang ditugaskan berupa pemodelan arsitektur dan struktur gedung dengan spesifikasi yang diberikan pada saat pelaksanaan lomba

Hari ke 4 (26 Oktober): Tahap 2 *Presentation Project*

- a. Tahap 2 rangkaian lomba Tim peserta akan diberikan tugas Modul E yaitu Pembuatan Presentasi & Presentasi Project
- b. Tim Peserta ditugaskan untuk menghasilkan keluaran informasi berupa file presentasi dari pemodelan gedung yang telah dikerjakan dan mempresentasikan sesuai ketentuan dan format dari tim juri.

Hari ke 5 (27 Oktober): Pengumuman Hasil Lomba

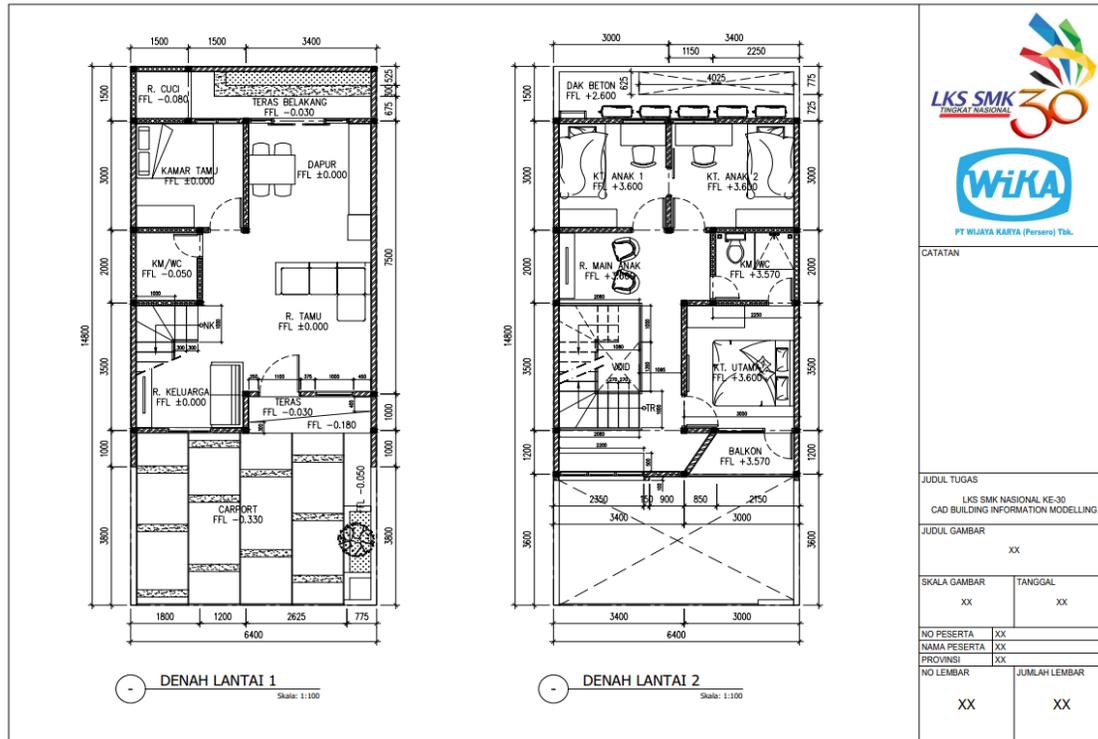
- a. Tim Peserta wajib mengikuti Acara Penutupan dan Pengumuman Hasil Lomba

Hari ke 6 (28 Oktober): Checkout

- b. Tim Peserta checkout dari penginapan masing-masing

Lampiran 1: Proyek Uji LKS

Berikut hanya sebagai contoh proyek uji LKSN CAD Building tahun 2022



CATATAN

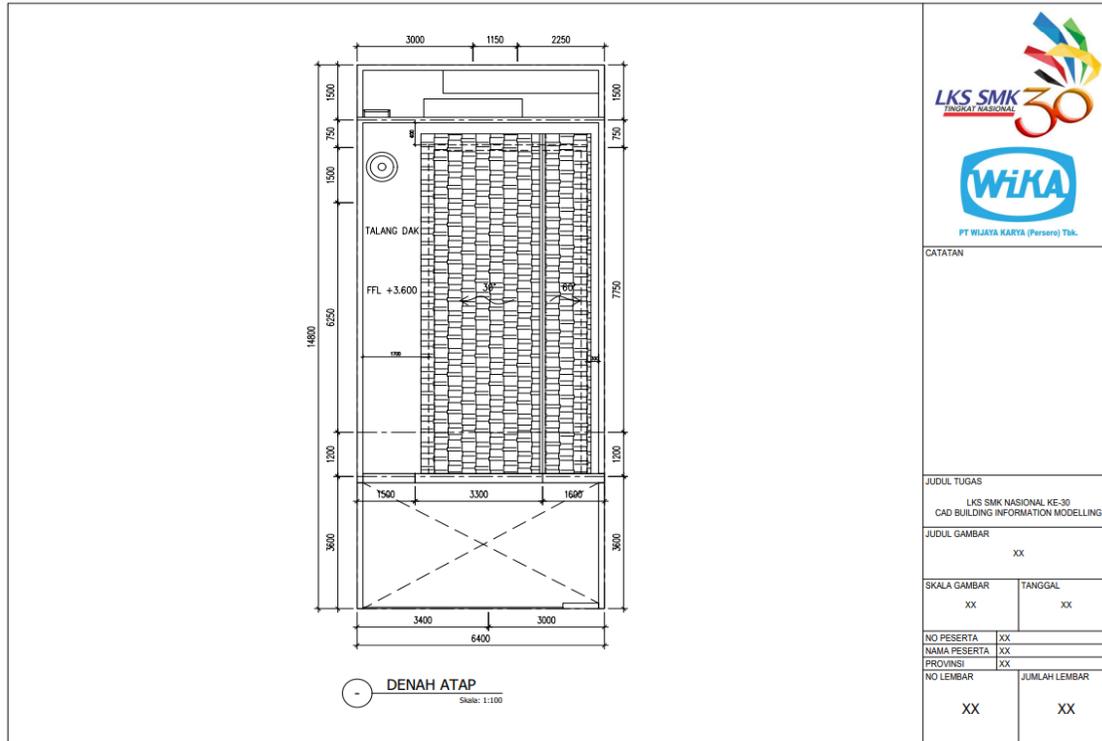
JUDUL TUGAS
LKS SMK NASIONAL KE-30
CAD BUILDING INFORMATION MODELLING

JUDUL GAMBAR
XX

SKALA GAMBAR	TANGGAL
XX	XX

NO PESERTA	XX
NAMA PESERTA	XX
PROVINSI	XX

NO LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
XX	XX



CATATAN

JUDUL TUGAS
LKS SMK NASIONAL KE-30
CAD BUILDING INFORMATION MODELLING

JUDUL GAMBAR
XX

SKALA GAMBAR	TANGGAL
XX	XX

NO PESERTA	XX
NAMA PESERTA	XX
PROVINSI	XX

NO LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
XX	XX

	  <small>PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.</small>
	<p>CATATAN</p>
<p>JUDUL TUGAS LKS SMK NASIONAL KE-30 CAD BUILDING INFORMATION MODELLING</p>	
<p>JUDUL GAMBAR XX</p>	
<p>SKALA GAMBAR XX</p>	<p>TANGGAL XX</p>
<p>NO PESERTA XX</p>	
<p>NAMA PESERTA XX</p>	
<p>PROVINSI XX</p>	
<p>NO LEMBAR XX</p>	<p>JUMLAH LEMBAR XX</p>

	  <small>PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.</small>
	<p>CATATAN</p>
<p>JUDUL TUGAS LKS SMK NASIONAL KE-30 CAD BUILDING INFORMATION MODELLING</p>	
<p>JUDUL GAMBAR XX</p>	
<p>SKALA GAMBAR XX</p>	<p>TANGGAL XX</p>
<p>NO PESERTA XX</p>	
<p>NAMA PESERTA XX</p>	
<p>PROVINSI XX</p>	
<p>NO LEMBAR XX</p>	<p>JUMLAH LEMBAR XX</p>