



**PETUNJUK PENDAFTARAN**  
**LOMBA RANCANG BANGUN JEMBATAN (LRBJ) IX**  
**CIVILWEEK UNS 2017**

Pendaftaran LRBJ CIVILWEEK UNS 2017 dilaksanakan pada 18 Juli sampai 25 September 2017 dengan mengirimkan (1) Formulir Pendaftaran, (2) Fotokopi-Scan Kartu Tanda Pelajar yang masih berlaku, dan (3) Proposal Perencanaan Model Jembatan dalam bentuk Softfile dan Hardfile sesuai pedoman yang tertera dalam Manual LRBJ.

Ketentuan lebih lengkap mengenai pendaftaran tersebut akan dijelaskan dalam Petunjuk Pendaftaran LRBJ IX CIVILWEEK UNS 2017 ini.

**A. Formulir Pendaftaran**

Formulir Pendaftaran dibuat sesuai Format A1 yang terlampir dalam Petunjuk Pendaftaran LRBJ IX CIVILWEEK UNS 2017 ini.

**B. Fotokopi/Scan Kartu Tanda Pelajar**

Fotokopi/Scan Kartu Tanda Pelajar yang dikirimkan merupakan Kartu Tanda Pelajar yang masih berlaku.

**C. Proposal Perencanaan Model Jembatan (PPMJ)**

**(1) Ketentuan Umum :**

- a. Formulir Pendaftaran dan Fotokopi/Scan Kartu Tanda Pelajar merupakan bagian yang terpisah dari PPMJ.
- b. PPMJ diketik pada kertas ukuran A4 (297 x 210 mm) dan Font Times New Roman spasi 1,5 pitch dengan margin kiri 4 cm, kanan 3 cm, atas 3 cm dan bawah 3 cm.
- c. PPMJ dijilid *soft cover* dengan warna sampul **Biru Muda**.

## (2) Ketentuan Format

PPMJ LRBJ IX CIVILWEEK UNS 2017 disusun dengan ketentuan format sebagai berikut:

1. Judul
2. Kata Pengantar
3. Daftar Isi
4. Daftar Gambar
5. Daftar Tabel (apabila ada)
6. Bab 1 Pendahuluan
  - a. Latar Belakang
  - b. Rumusan Masalah
  - c. Tujuan dan Manfaat

### 7. Bab 2 Dasar Teori

Berisikan Dasar dan Landasan Teori dalam Perencanaan Model Jembatan

### 8. Bab 3 Isi

Mengandung konten sebagai berikut :

#### a. Modelisasi Struktur

Meliputi sketsa pemodelan rencana jembatan yang dibuat, penjelasan komponen struktur dan pengaruhnya pada kekuatan jembatan.

#### b. Estimasi Perencanaan

Meliputi urutan langkah kerja (Diagram Alur Kerja), estimasi waktu perancangan, berat jembatan dan beban rencana (beban maksimum yang dapat ditahan oleh jembatan yang direncanakan) sesuai ketentuan Manual LRBJ.

#### c. Perlengkapan dan Bahan Material

Menjelaskan setiap perlengkapan yang digunakan serta spesifikasi bahan – bahan yang dipergunakan pada perancangan jembatan sesuai ketentuan Manual LRBJ.

#### d. Perencanaan Anggaran Biaya

Meliputi rancangan biaya untuk pembuatan jembatan yaitu bahan material yang digunakan ( kecuali ongkos tukang dan sewa alat )



# LOMBA RANCANG BANGUN JEMBATAN CIVILWEEK 2017

9. Bab 4 Penutup
10. Daftar Pustaka
11. Lampiran :

Pada PPMJ, wajib melampirkan sebagai berikut.

- a. Data Diri Peserta (Format C1)
- b. Pengesahan (Format C2)
- c. Pernyataan keikutsertaan (Format C3)
- d. Gambar tampak model jembatan lengkap (tampak atas, bawah, samping, depan)
- e. Form Penilaian Proposal (Format C4) diletakkan pada lembar paling akhir dari Lampiran.

Selain yang diwajibkan diatas, peserta dapat menambahkan lampiran lain yang disesuaikan dengan kebutuhan peserta sendiri, seperti contohnya gambar detail model jembatan (sambungan dan lain-lain), dokumentasi pengerjaan apabila peserta melaksanakan latihan pengerjaan diluar babak penyisihan, perhitungan perencanaan dengan gaya-reaksi, dsb. Pengerjaan jembatan rencana dengan menggunakan bantuan aplikasi seperti AutoCAD juga diperhitungkan dalam Seleksi Proposal.

### **(3) Ketentuan Lain**

Proposal Perencanaan Model Jembatan dibuat bebas sesuai kriteria dalam ketentuan umum dan ketentuan format sebagaimana telah dijelaskan sebelumnya. Ketidakjelasan petunjuk penulisan dapat ditanyakan ke panitia penyelenggara.

### **CONTACT PERSON**

YUSUF CAHYO NOGROHO      (+62823-1495-1910)  
RIFKI SEPTIAN                      (+62822-1483-5190)



**LOMBA RANCANG  
BANGUN JEMBATAN  
CIVILWEEK 2017**

*Format A1*

**FORMULIR PENDAFTARAN  
LOMBA RANCANG BANGUN JEMBATAN (LRBJ) IX  
CIVILWEEK UNS 2017**

**Identitas Tim**

Nama Tim : .....  
Sekolah : .....  
Alamat Sekolah : .....  
Telepon : .....  
E-mail : .....

**Guru Pembimbing**

Nama Lengkap : .....  
N I P : .....  
TTL : .....  
Alamat rumah : .....  
Telepon/HP : .....  
E-mail : .....

**Peserta**

1. Ketua Tim  
Nama Lengkap : .....  
NIS : .....  
TTL : .....  
Alamat rumah : .....  
Telepon/HP : .....  
2. Anggota 1  
Nama Lengkap : .....  
NIS : .....  
TTL : .....  
Alamat rumah : .....  
Telepon/HP : .....  
3. Anggota 2  
Nama Lengkap : .....  
NIS : .....  
TTL : .....  
Alamat rumah : .....  
Telepon/HP : .....



**LOMBA RANCANG  
BANGUN JEMBATAN  
CIVILWEEK 2017**

*Format C1*

**DATA DIRI PESERTA**

Nama Tim :  
Sekolah :

**Guru Pembimbing**

Pas Foto 3 x 4

Nama Lengkap :  
N I P :  
TTL :  
Alamat rumah :  
Telepon/HP :

**Peserta**

**1. Ketua Tim**

Pas Foto 3 x 4

Nama Lengkap :  
N I S :  
TTL :  
Alamat rumah :  
Telepon/HP :

**2. Anggota 1**

Pas Foto 3 x 4

Nama Lengkap :  
N I S :  
TTL :  
Alamat rumah :  
Telepon/HP :



LOMBA RANCANG  
BANGUN JEMBATAN  
CIVILWEEK 2017

3. Anggota 2

Pas Foto 3 x 4

Nama Lengkap :  
N I S :  
TTL :  
Alamat rumah :  
Telepon/HP :



**LOMBA RANCANG  
BANGUN JEMBATAN  
CIVILWEEK 2017**

*Format C2*

**HALAMAN PENGESAHAN PESERTA  
LOMBA RANCANG BANGUN JEMBATAN (LRBJ) IX  
CIVILWEEK UNS 2017**

Nama Tim :  
Nama Sekolah Asal :  
Nama Guru Pembimbing :  
Nama Anggota Tim :  
    1). Nama / NIS :  
    2). Nama / NIS :  
    3). Nama / NIS :  
Alamat Sekolah Asal :  
  
Telepon :  
E-mail :

....., ..... 2017

Mengetahui  
Guru Pembimbing

Ketua Tim Peserta

(.....)  
NIP. ....

(.....)  
NIS. ....

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Tim :  
Institusi Sekolah Asal :  
Alamat Sekolah Asal :  
Nama Guru Pembimbing :  
NIP/TTL :  
Anggota Tim :  
1. Nama :  
NIS :  
2. Nama :  
NIS :  
3. Nama :  
NIS :

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Mematuhi dan melaksanakan panduan Lomba Rancang Bangun Jembatan (LRBJ) IX CIVILWEEK UNS 2017;
2. Menjaga kebersihan dan ketertiban selama pelaksanaan perlombaan; dan
3. Mematuhi segala peraturan yang dibuat oleh panitia Lomba Rancang Bangun Jembatan (LRBJ) IX CIVILWEEK UNS 2017.

Demikian pernyataan ini kami buat secara sadar dan tanpa adanya tekanan dari pihak lain.

..... , ..... 2017

Yang membuat pernyataan,

Mengetahui  
Guru Pembimbing

Ketua Tim Peserta

(.....)  
NIP. ....

(.....)  
NIS. ....



## LEMBAR PENILAIAN PROPOSAL

Berdasarkan Peraturan Lomba Rancang Bangun Jembatan (LRBJ) IX CIVILWEEK UNS 2017, Juri telah mengevaluasi proposal dari:

Nama Tim :  
Sekolah Asal :

Dengan uraian nilai evaluasi berikut:

**1. Sistematika** : ... x **30%**

Sistematika meliputi penilaian kesesuaian struktur proposal peserta dengan sistematika pada peraturan lomba.

**2. Desain Proposal** : ... x **20%**

Desain proposal meliputi keindahan dalam penyusunan proposal (dibuat semenarik mungkin) namun tetap memperhatikan unsur formal sebagai proposal.

**3. Konten Proposal** : ... x **50%**

Konten meliputi seluruh kandungan dari proposal, mulai dari hal-hal yang sudah tertera dalam peraturan lomba, serta konten tambahan yang merupakan inisiatif dari tim sendiri.

**Total Nilai** : .....