



**WEBINAR KERETA CEPAT INDONESIA**  
**SISTEM KELISTRIKAN KERETA CEPAT**  
**JAKARTA - BANDUNG**



---

No. : 001/SemKCIC/VIII/2022  
Perihal : Izin penyelenggaraan Webinar dan Pembicara pada Webinar Sistem kelistrikan KCIC  
Lamp. : 3 lembar

Kepada Yth.

**Bapak Dwiyana Slamet Riyadi**

Direktur Utama PT Kereta Cepat Indonesia China (KCIC)

Di - Tempat

Dengan hormat,

Proyek Kereta Cepat Jakarta–Bandung merupakan Proyek Strategis Nasional. Berdasarkan informasi yang diperoleh melalui media massa, tidak lama lagi Kereta Cepat akan berfungsi secara komersial pada bulan Juni 2023. Kereta Cepat tersebut merupakan yang pertama beroperasi di Asia Tenggara sehingga menjadi kebanggaan bangsa Indonesia.

Moda transportasi Kereta Cepat ini penuh dengan penerapan teknologi maju dan sebagai bangsa yang besar maka Indonesia harus mampu menguasai teknologi kereta cepat, sehingga diperlukan kerjasama dengan berbagai pihak industri dan Perguruan Tinggi di dalam negeri. Sehubungan dengan itu dalam rangka menyemarakkan Hari Raya Kemerdekaan RI ke 77 maka Universitas Gunadarma bersama Institut Teknologi PLN berencana akan menyelenggarakan kegiatan Webinar Teknologi Kereta Cepat Indonesia.

Webinar ini dilaksanakan sebagai upaya untuk memberikan informasi dan pengetahuan maupun wawasan khususnya kepada dunia Pendidikan di Indonesia dan juga kepada masyarakat umum. Seperti diketahui Indonesia telah memiliki kereta listrik (KRL) komuter yang sudah beroperasi dengan kecepatan terbatas. Tentu saja sistem kelistrikan kereta cepat sangat berbeda dengan sistem kelistrikan kereta yang ada sekarang, dimana kompleksitas sistem penyediaan dan distribusi daya listrik yang sangat besar serta sistem pengamanannya merupakan hal yang perlu dipahami oleh masyarakat. Pemahaman ini diharapkan dapat memberikan gambaran bahwa operasional sistem kereta cepat memerlukan dukungan dari berbagai lapisan masyarakat.

Mengingat banyaknya jenis teknologi berasal dari berbagai bidang keilmuan yang mendukung Kereta Cepat maka dalam kesempatan ini kami mohon izin untuk melaksanakan webinar “**Sistem Kelistrikan Kereta Cepat Jakarta – Bandung**” pada prasarana maupun sarananya.

Diharapkan dengan pelaksanaan webinar ini dapat memberikan wawasan dan pengetahuan bagi masyarakat termasuk lembaga pendidikan tinggi mengenai pentingnya sistem kelistrikan dalam moda angkutan massal berkecepatan tinggi serta



**WEBINAR KERETA CEPAT INDONESIA**  
**SISTEM KELISTRIKAN KERETA CEPAT**  
**JAKARTA - BANDUNG**



bagaimana pelaksanaan mega proyek ini memerlukan ahli dari multidisiplin keilmuan dalam proses pembangunannya.

Untuk terselenggaranya kegiatan ini, Kami bermaksud mengundang Bapak Dwiyana Slamet Riyadi selaku Direktur Utama PT Kereta Cepat Indonesia China (KCIC) untuk dapat memberikan sambutan dan paparan singkat mengenai kereta cepat Jakarta-Bandung serta kami juga memohon tiga pakar sistem kelistrikan dari KCIC untuk menjadi narasumber dalam kegiatan Webinar ini dan sebagai penanggap adalah para dosen Universitas Gunadarma dan Institut Teknologi PLN (ITPLN) yang ditunjuk.

Kegiatan Webinar ini akan diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu, 3 September 2022 atau 10 September 2022  
Pukul : 08.00 - 13.00 WIB  
Platform : Aplikasi Zoom Meeting, UGTV dan ITPLN

Terlampir bersama surat ini draft susunan panitia, run down acara dan flyer webinar.

Demikianlah surat permohonan ini, kami menghaturkan terima kasih banyak atas perhatian, kerjasama dan dukungan Bapak.

Depok, 13 Agustus 2022  
Hormat Kami,

**Prof. Dr.-Ing. Adang Suhendra**  
Ketua Panitia Webinar UG-ITPLN  
Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Gunadarma



**WEBINAR KERETA CEPAT INDONESIA**  
**SISTEM KELISTRIKAN KERETA CEPAT**  
**JAKARTA - BANDUNG**



**Lampiran 1:**

**SUSUNAN ACARA**

Susunan Acara kegiatan Webinar “**Sistem Kelistrikan Kereta Cepat Jakarta – Bandung**” adalah sebagai berikut :

No	Waktu	Acara	Keterangan
1.	08.30 – 09.00	Registrasi	Reigstrasi Peserta via Platform Virtual Meeting
2.	09.00 – 09.10	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Dipandu oleh Conductor
3.	09.10 – 09.20	Laporan oleh ketua panitia: <b>Prof. Dr.-Ing. Adang Suhendra</b>	
4.	09.20 – 09.30	Sambutan Rektor Universitas Gunadarma <b>Prof. Dr. E.S. Margianti, S.E., M.M.</b>	
5.	09.30 – 09.40	Sambutan Rektor Institut Teknologi PLN <b>Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa Mulyana K., MT</b>	
6.	09.40 - 09.50	Sambutan <b>Direktur Utama PT. KCIC</b> <b>Bapak Dwiyana Slamet Riyadi</b> dan dibukanya webinar	
7.	09.50 - 10.00	<i>Video tentang Proyek KA Cepat dari KCIC</i>	
8.	10.00 – 10:25	Nara Sumber 1 <b>dari KCIC</b> <b>Topik: Sistem Kelistrikan EMU</b>	
9.	10.25 – 10.50	Nara Sumber 2 <b>dari KCIC</b> <b>Topik: Gardu Traksi dan OCS</b>	
10.	10.50 – 11.15	<i>Informasi tentang UG dan ITPLN</i>	
11.	11.15 – 11:40	Nara Sumber 3 <b>dari KCIC</b> <b>Topik: Sistem utilitas 20kV</b>	
12.	11.40 – 12:05	Tanggapan, Diskusi dan Tanya Jawab	
13.	12.05 – 12.15	Penutupan oleh Ketua Panitia	



# WEBINAR KERETA CEPAT INDONESIA

## SISTEM KELISTRIKAN KERETA CEPAT JAKARTA - BANDUNG



### Lampiran 2:

Flyer Kegiatan Webinar “Sistem Kelistrikan Kereta Cepat Jakarta – Bandung”

### WEBINAR KERETA CEPAT INDONESIA

# SISTEM KELISTRIKAN KERETA CEPAT JAKARTA - BANDUNG

**SAMBUTAN**

Prof. Dr. E.S Margianti, SE., MM.  
(Rektor UG)

Bapak Dwiyana Slamet Riyadi  
(Presiden Direktur KCIC)

Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M K, MT.  
(Rektor ITPLN)

**NARASUMBER**

-----  
(KCIC)

-----  
(KCIC)

-----  
(KCIC)

**HOST**

-----  
UGTV

**Sabtu, 3 September 2022**  
**08.30 - 13.00 WIB**

Kegiatan ini disiarkan melalui:  
Channel 32 UHF TV Digital  
LIVE STREAMING  
<https://tv.gunadarma.ac.id>  
<https://ugtv.co.id>

UGTV Mobile

GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

.....

ugtvofficial UGTV Official ugtv official ugtvofficial ugtv.co.id



**WEBINAR KERETA CEPAT INDONESIA**  
**SISTEM KELISTRIKAN KERETA CEPAT**  
**JAKARTA - BANDUNG**



**Lampiran 3:**

Kepanitiaan Kegiatan Webinar

**“Sistem Kelistrikan Kereta Cepat Jakarta – Bandung”**

Penasehat	: Prof. Dr. E.S. Margianti, SE., MM. Bapak Dwiyana Slamet Riyadi Prof. Suryadi Harmanto, SSI, MMSI. Drs. Agus Sumin, MMSI.	Rektor Universitas Gunadarma Direktur Utama KCIC Warek II Universitas Gunadarma Yayasan Pendidikan Gunadarma
Pengarah	: Bapak Miming Kuncoro Bapak Suryanto Supardi Bapak Yanuarsyah Haroen  Prof. Dr. A. Benny Mutiara QN	GM Operational and Maintenance KCIC Director Adjoint PT. CDJO GM Railway System CDJO – Dosen NIDK Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma
Pelaksana Ketua I	: Prof. Dr. Adang suhendra, MSc.	Universitas Gunadarma
Ketua II	: Bapak Samsurizal, ST., MT.	Institut Teknologi PLN
Wakil Ketua	: Dr. Misdiyono, SE., MM., M.I.Kom. Bapak Indrianto, S.Kom., MT.	Universitas Gunadarma Institut Teknologi PLN
Bendahara	: Dr. Trini Saptariani SKom., MMSI., M.I.Kom. Dr. Dwi Asih Haryanti, SE., MM., M.I.Kom.	Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma
Acara	: Dr. Emy Haryatmi, ST, M.Sc. Dr. Wahyu Kusuma Raharja, ST., MT. Dr. dr. Matrisya Hermita, M. Si, M.I.Kom. Dr. Ernianti Hasibuan, S.Kom., M.Sc. Dr. Astie Darmayantie, MSc., MMSI. Ibu Suhartini, ST., MT. Ibu Rizqia Cahyaningtyas, ST., M.Kom. Ibu Kartikka Tresya, S.Pd, M.Pd. Bapak Angga Saputra, ST. Ibu Pritasari Palupiningsih, S.Kom., M.Kom.	Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Protokoler MC Protokoler/MC Institut Teknologi PLN Institut Teknologi PLN Institut Teknologi PLN
Sekretariat	: Dr. Anacostia Kowanda SKom., MMSI, M.I.Kom. Ibu Any Kurniawati Y., ST., MT. Ibu Missa Iamsani, SKom., MT. Ibu Sisani, S.Psi Bapak Yozika Arvio, S.Kom., M.Kom.	Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Institut Teknologi PLN Institut Teknologi PLN



## WEBINAR KERETA CEPAT INDONESIA

### SISTEM KELISTRIKAN KERETA CEPAT JAKARTA - BANDUNG



---

Web content dan dokumentasi	: Dr. Nur Yuliani, S.Kom, MMSI. Ibu Netty Aktini Bapak Septian Rizki, SE. Bapak Rizal Oktavian	Universitas Gunadarma UGNews Institut Teknologi PLN Institut Teknologi PLN
Publikasi UG TV	: Prof. Dr. Budi Hermana, Ir., MM. Dr. Endika Perdana, ST., MM. Dr. Sugiharti Binastuti, SE., MM., M.I.Kom. Dr. Ashur Harmadi, SE., MM. Dr. Mujiyana, SE., MM. Dr. Tb Maulana Kusuma, MSc. Dr. Ruddy J Suhatri, ST, MSc. Bapak Iwan Maurits	Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma
Info Kampus	: Dr. Edy Prihantoro, M.I.Kom. Iqbal, M.I.Kom	Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma
Tim Zoom	: Dr. M. Akbar Marwan Dr. Reza Chandra Bapak Ivan Maurits, S.Kom, MMSI. Bapak Sandi Suryo P, ST., MT. Bapak Yogi Permadi, ST, MT. Bapak Cecep Bapak M. Yoga Distra, ST., M.TI. Bapak M. Farid Rifai, S.Kom., M.Kom.	Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma Institut Teknologi PLN Institut Teknologi PLN
Konsumsi	: Dr. Sariyati, SE., MM. Dr. Diana Sari	Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma
Transportasi & Akomodasi	: Dr. Irwandaru D, SE., MM., M.I.Kom.  Bapak Endang Trikorajaya Bapak Didit Tri Gunawan	Universitas Gunadarma  Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma
Peralatan	: Bapak M Daniel Rivai, S.Kom, MMSI. Bapak S Marvin Sihombing	Universitas Gunadarma Universitas Gunadarma