FOKAL POINT

SEPTEMBER 2025
ISSUE NO 031



WELCOMING RECEPTION PRIME STEP 2025 HADIRKAN EKOSISTEM LENGKAP UNTUK STARTUP

Fokal Point

available on

our website:
dkst.itb.ac.id

contact us

Head Office | ITB Innovation Park Bandung Technopolis
Kawasan Summarecon Bandung
Jl. Bulevar Utama No. 3
Gedebage, Bandung

ITB Innovation Park Ganesha
Jl. Ganesha No. 15E, Bandung

: dkst@itb.ac.id
: dkst_itb | inkubator_itb
: DKST ITB
: DKST ITB

FOKAL POiNT

/CONTENTS

HIGHLIGHT AGENDA

PERURI dan ITB Jalin Kerja Sama Riset Teknologi Pengembangan Biometric Chip pada E-Paspor RI 01

Institut Teknologi Bandung (ITB) Turut Berpartisipasi dalam Indonesia IP Xpose 2025 03



Sinergi ITB dan DJKI Tandatangani Komitmen Kerja Sama Pengembangan Teknologi dan Inovasi 10

ITB dan Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN) Jajaki Kolaborasi Strategis Sinergi Riset dan Industri 11

Linimasa *Kalender Kegiatan* 26



INFORMASI PROGRAM

Intellectual Property Notice 05

LIPUTAN KHUSUS

Welcoming Reception PRIME STeP 2025 Hadirkan Ekosistem Lengkap untuk Start-Up 08





PERURI dan ITB Jalin Kerja Sama Riset Teknologi Pengembangan Biometric Chip pada E-Paspor RI



Bandung, DKST ITB - Institut Teknologi Bandung (ITB) bersama Peruri resmi menjalin kerja sama riset dalam pengembangan teknologi biometric chip untuk e-paspor Republik Indonesia. Penandatanganan berlangsung pada Kamis (4/9) pukul 13.00 WIB di ITB Innovation Park, Jalan Ganesa, Bandung.

Kesepakatan kerja sama ini ditandatangani oleh Prof. Ir. Lavi Rizki Zuhal, Ph.D., Wakil Rektor ITB Bidang Riset dan Inovasi, serta Dr. Saiful Bahri, SE, MM, Direktur Currency and Security Solution Peruri. Selain itu, turut dilakukan penandatanganan kerja sama antara PT. LAPI ITB yang diwakili oleh Direktur Utama, Yusmar Anggadinata, dan Peruri yang diwakili oleh Muhsin Yurgen, Kepala Divisi Riset dan Pengembangan Peruri.

Kolaborasi ini menandai langkah strategis dalam memperkuat kemandirian bangsa di bidang teknologi keamanan digital, khususnya pada dokumen perjalanan resmi. Pengembangan biometric chip diharapkan mampu meningkatkan standar keamanan, mempercepat layanan, serta memperkuat kepercayaan global terhadap paspor Indonesia.

Usai penandatanganan, acara dilanjutkan dengan diskusi ilmiah yang dipandu oleh Prof. Ir. Arif Sasongko, S.T., M.T., Ph.D. dari Sekolah Teknik Elektro dan Informatika (STEI) ITB. Diskusi tersebut membahas lebih lanjut peluang, tantangan, serta arah pengembangan biometric chip pada e-paspor sebagai bagian dari transformasi teknologi keamanan identitas digital nasional.

Melalui sinergi antara perguruan tinggi, BUMN, dan unit bisnis riset kampus, ITB dan Peruri menegaskan komitmennya dalam menghadirkan inovasi nyata yang bermanfaat bagi masyarakat serta mendukung program strategis nasional di bidang transformasi digital dan keamanan siber.

Institut Teknologi Bandung (ITB) Turut Berpartisipasi dalam Indonesia IP Xpose 2025



Bandung, DKST ITB - Institut Teknologi Bandung (ITB) turut berpartisipasi dalam Indonesia IP Xpose 2025 yang diselenggarakan oleh Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI) Kementerian Hukum dan HAM RI. Acara ini berlangsung pada 13–16 Agustus 2025 di Convention Hall SMESCO, Jakarta Selatan, dengan mengusung tema "Memajukan Indonesia dengan Karya Kreatif dan Inovatif Anak Bangsa".

Pada kesempatan ini, ITB menampilkan berbagai hasil riset dan produk inovasi yang telah memperoleh perlindungan kekayaan intelektual (HKI). Beberapa di antaranya adalah: Oviotrap, NIVA, baterai kendaraan listrik, Katalis Merah Putih, lampu berbahan kotoran sapi, Masaro, Vent-I, infusion pump, syringe pump, panel beton modular prefabrikasi, armor beton pelindung abrasi, Elisa Reader, serta produk dua startup binaan DKST ITB yaitu EBM dan Carla Bionic.

Partisipasi ITB dalam IP Xpose 2025 tidak hanya menjadi ajang memperkenalkan hasil riset unggulan, tetapi juga membuka peluang kolaborasi dengan pelaku usaha, lembaga pemerintah, maupun investor. Melalui pameran ini, ITB berharap dapat mendorong hilirisasi riset serta memperkuat kemitraan strategis dalam mengembangkan produk inovasi menuju tahap komersialisasi.

Tentang IP Xpose

Indonesia IP Xpose merupakan agenda tahunan DJKI yang bertujuan untuk mengapresiasi, mempromosikan, dan memperkuat ekosistem kekayaan intelektual (KI) di Indonesia. Acara ini mempertemukan para inovator, kreator, pelaku usaha, hingga pemangku kepentingan dalam satu platform kolaboratif.

Lebih dari sekadar pameran, IP Xpose menampilkan beragam karya yang mencakup teknologi, paten, merek lokal, serta karya seni seperti musik dan animasi. Kehadiran berbagai produk KI ini diharapkan mampu menjadi inspirasi sekaligus motor penggerak untuk mewujudkan Indonesia yang lebih maju melalui kreativitas dan inovasi anak bangsa.





Registered Industrial Design



PELAMPUNG PANEL SURYA TERMOSIFONPELAMPUNG PANEL SURYA TERMOSIFON

Dr. Yuli Setyo Indartono, S.T., M.T. · Ivan Farozan · Muhammad Azka, S.T., M.T. · Jafar Rabbani, S.T.

DESAIN KURSI BELAJAR UNTUK MENDUKUNG KETENANGAN SENSORI DAN KENYAMANAN SISWA ANAK AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD)

Deny Willy Junaidy, M.T., Ph.D. · Dr. Kharista Astrini Sakya, S.Ds., M.Ds. · Dr. Imam Santosa, M.Sn. · Miranti Sari Rahma, S.T., M.Ds. · Linda Mawali, S.Ds., M.Ds. · Sukowinda Rangga, S.Ds., M.Ds.

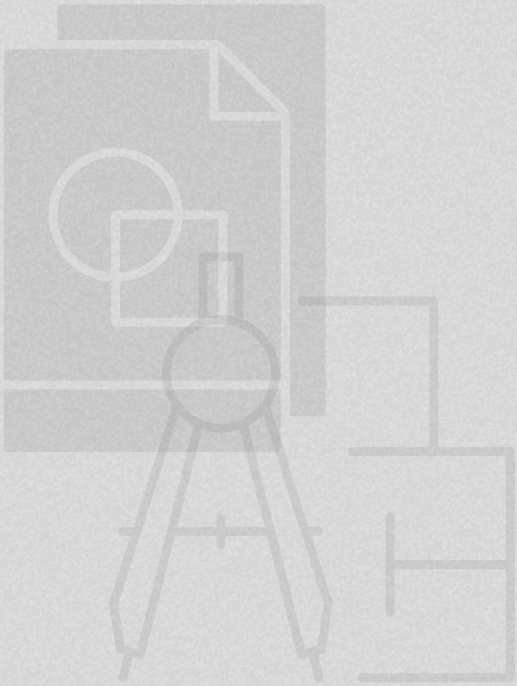
DESAIN WADAH MENGGUNAKAN 3 BAMBOO-COILING CUP DENGAN RANGKA BAMBU LAMINASI

Dr. Ir. Ian Josef Matheus Edward, M.T. · Prof. Andriyan Bayu Suksmono, Ph.D. · Donny Danudirdjo, Ph.D. · Dr. Eng. Yosi Agustina Hidayat, M.T. · Kusmadi, S.T., M.T. · Alvin Mustafa, S.T., M.T. · Dharma Favitri Hariyanto, S.T. · Sapto Nugroho, S.T. · Ir. Endon Bharata, M.T. · Nerissa Arviana Ridwan, S.T.

DESAIN INDUSTRI RUANG TUMBUH TANAMAN BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN KENDALI IKLIM MIKRO

Dr. Ir. Irman Idris, M.Sc. · Gilang Mardian Kartiwa, S.Si., M.Si. · Muhammad Adli Rizqulloh, S.Pd., M.T. · Ahmad Khumedillah Irfa'i, S.T. · Muhammad Arbi Minanda, S.T., M.T. · Mochammad Rizky Abadi Sutoyo, S.Kom., M.T.

Registered Industrial Design



PISTACHE CHAIR

Jessica Senjaya · Deny Willy Junaidy, M.T., Ph.D. · Linda Mawali, S.Ds., M.Ds. · Ruslan Antomani Setiawan

CERVIDAE CHAIR

Kalila Juwita Ramadhani · Deny Willy Junaidy, M.T., Ph.D. · Linda Mawali, S.Ds., M.Ds. · Ruslan Antomani Setiawan

SEPEDA GEROBAK JAHIT

Naufal Arya Putra Nurjaman · Dr. Yannes Martinus Pasaribu, M.Sn. · Etika Vidyarini, S.Ds., M.Ds., Ph.D. · Bismo Jelantik Joyodiharjo, S.Sn., M.Ds.

MOTOR LISTRIK PATROLI HUTAN (SCOUTRO)

Fadhil Ahmad Muzakki · Bismo Jelantik Joyodiharjo, S.Sn., M.Ds.

DYNAMIC CHAIR

Tifal Nabilla Amini · Etika Vidyarini, Ph.D. · Andriano Simarmata, S.Ds., M.Ds. · Deny Willy Junaidy, M.T., Ph.D. · Linda Mawali, S.Ds., M.Ds. · Ruslan Antomani Setiawan

In the end, we are our choices. Build **yourself** a great story.

– Jeff Bezos



Liputan Khusus

Welcoming Reception PRIME STeP 2025 Hadirkan Ekosistem Lengkap untuk Start-Up



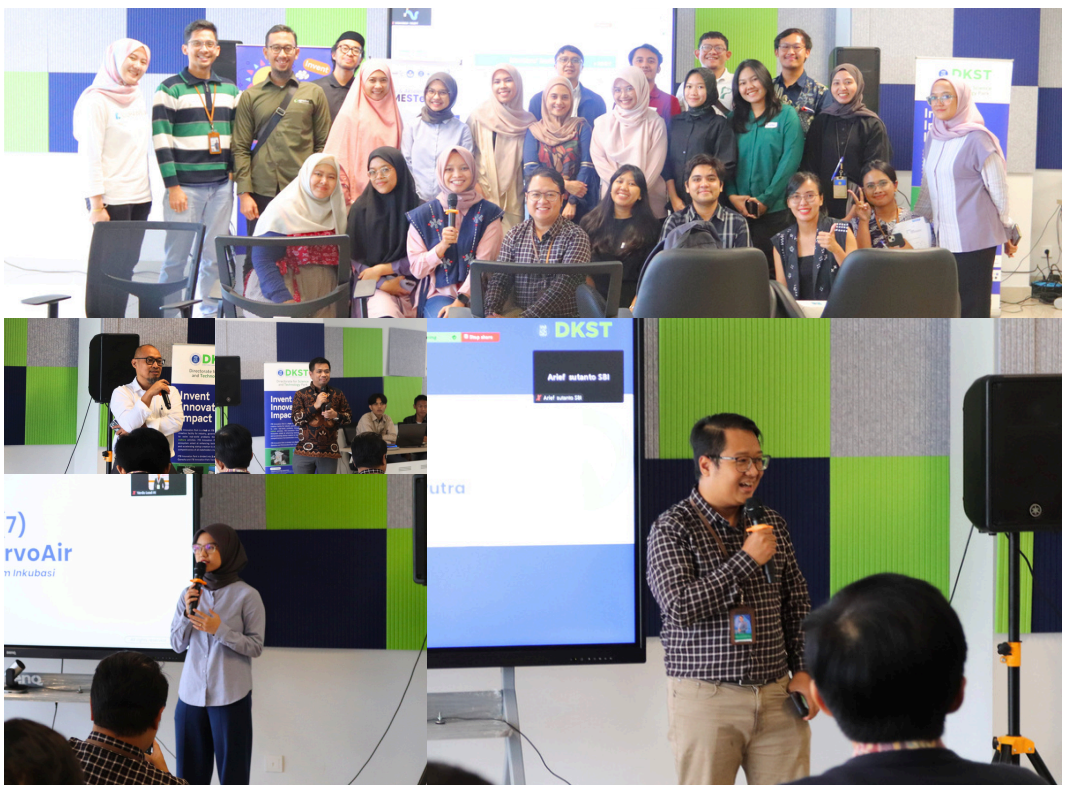
Bandung, DKST ITB – Welcoming Reception PRIME STeP DKST ITB 2025 sukses digelar pada Kamis, 4 September 2025 di ITB Innovation Park Technopolis Summarecon.

Acara ini menjadi ajang perkenalan bagi para startup peserta PRIME STeP sekaligus kick-off mentoring session, pengenalan fasilitas DKST ITB, serta program pendampingan yang akan mereka ikuti selama masa inkubasi dan akselerasi.

Kegiatan dibuka oleh Deputi Inkubasi Bisnis & Akselerasi DKST ITB, Fathiro Hutama Putra, kemudian dilanjutkan dengan sambutan dari Ardiyan Harimawan (Direktorat Kealumnian ITB) dan Eggy Saeful Akhmad selaku Direktur Eksekutif IA ITB Jabar. Kehadiran Direktorat Kealumnian dan IA Jabar menjadi bentuk nyata dukungan alumni untuk memperkuat ekosistem inovasi dan kewirausahaan di ITB.

Melalui program ini, para startup mendapatkan berbagai manfaat, seperti:
📄 Konsultasi & pengurusan Kekayaan Intelektual
💻 Virtual office & co-working space
📍 Meeting rooms di IIP Ganesha & Summarecon
🤝 Mentoring
💸 Akses ke peluang investasi

Program PRIME STeP diharapkan dapat menjadi wadah strategis bagi lahirnya startup unggul dan berdaya saing tinggi dari lingkungan ITB.



Sinergi ITB dan DJKI Tandatangani Komitmen Kerja Sama Pengembangan Teknologi dan Inovasi



Bandung, dkst.itb.ac.id – Institut Teknologi Bandung (ITB) dan Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI) Kementerian Hukum dan HAM RI resmi menandatangani Perjanjian Kerja Sama (PKS) dalam rangka penguatan Pusat Dukungan Teknologi dan Inovasi (Technology and Innovation Support Center/TISC) pada 12 September 2025.

Acara penandatanganan berlangsung di Lecture Theater Lantai 9, Menara Selatan, Gedung PPAG II Universitas Katolik Parahyangan (UNPAR), Bandung. Penandatanganan dilakukan oleh Ir. Razilu, M.Si., CGCAE, Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual, dan Rofiq Iqbal, ST, MEng, Ph.D, Deputi Direktur Bidang Transfer Teknologi DKST ITB. Kerja sama ini bertujuan memperkuat ekosistem inovasi di perguruan tinggi, mendorong perlindungan kekayaan intelektual, serta memfasilitasi hilirisasi hasil riset ITB ke masyarakat dan industri.

Dengan ditandatanganinya PKS ini, ITB dan DJKI berkomitmen untuk bersama-sama mengembangkan layanan informasi, pelatihan, dan pendampingan di bidang kekayaan intelektual, sehingga dapat membantu mencetak lebih banyak inovasi yang siap bersaing di tingkat global.



ITB dan Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN) Jajaki Kolaborasi Strategis Sinergi Riset dan Industri



Bandung, DKST ITB - Pada Jumat, 12 September 2025, Institut Teknologi Bandung (ITB) dan PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN) menggelar diskusi rencana kerja sama strategis di ITB Innovation Park Technopolis Summarecon Bandung.

Pertemuan ini dihadiri jajaran Board of Directors Toyota, antara lain Bob Azam (Wakil Presiden Direktur), Widjanarko (Direktur Technical, Technical Government Affairs, & Production Logistic Control), Yandri Pardomuan (Direktur Administration, Corporate Planning & Legal Office, & Product Business Management), serta Senior Advisor Warih Andang Tjahjono dan Johny Darmawan.

Dari pihak ITB hadir Prof. Ir. Lavi Rizki Zuhal, Ph.D. (Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi), Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D.(Direktur DKST) serta jajaran pimpinan fakultas dan sekolah dari FTMD, FTI, juga perwakilan dari STEI, FSRD, serta DPMK.

Diskusi difokuskan pada peluang kolaborasi di bidang riset, pengembangan teknologi otomotif berkelanjutan, inovasi energi bersih, desain produk, dan program penguatan kapasitas talenta muda. ITB menekankan komitmennya untuk mendukung industri dalam menciptakan solusi mobilitas masa depan berbasis riset.

“Kolaborasi dengan industri merupakan langkah penting untuk mempercepat hilirisasi riset dan menghadirkan inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat,” ujar Prof. Lavi Rizki Zuhal. Pihak Toyota pun menyambut baik potensi sinergi ini, sejalan dengan komitmen perusahaan dalam mendukung pengembangan SDM dan teknologi otomotif di Indonesia.

Diskusi ini menjadi langkah awal menuju kerja sama jangka panjang yang diharapkan dapat memperkuat daya saing industri otomotif nasional, sekaligus membuka lebih banyak peluang bagi mahasiswa dan peneliti ITB untuk terlibat dalam proyek inovasi bersama.

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

DKST
DIREKTORAT KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI

ITB Innovation Park

CALL FOR STARTUP 2025

#DKSTagenda

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

DKST Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi

ITB Innovation Park

CALL FOR STARTUP 2025

WELCOME ON BOARD

i.m.a.g.go by Black Soldier Fly Technology

GISACT Geo-Intelligence Solution

JUSTISIO

BINA BOLA

KILATSOON key to escalate

PT SOLUSI INOVASI ANTARDIMENSI

nayaka

HARO Education

ETERINFINITY INDONESIA

Frocket

#DKSTagenda

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

DKST
DIREKTORAT KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI
ITB Innovation Park

ganesha connection

OPEN RECRUITMENT

CAPSTONE PROJECT FOR ITB STUDENTS & YOUTH ALUMNI

APPLICATION DEADLINE: SEP 15, 2025

Info Session

Wednesday, 3 September 2025 **12.00–13.00 WIB**

Online Zoom Meeting

RSVP for Info Session: bit.ly/GaneshaConnectionInfo

INFO SESSION



#DKSTInnovate

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS


ITB INNOVATION
PARK GANESHA
GEDUNG STP ITB

ITB Innovation Park
Ganesha

Jl. Ganesha no. 15E, Dago, Coblong, Bandung, 40132

Located in the heart of Bandung, IIP Ganesha stands proudly just steps away from Indonesia's leading technology university, ITB.

More than just a workspace, it provides seamless access to state-of-the-art laboratories, top-tier talent, and the latest developments from ITB.

Spanning *four floors* with a total area of **2,500 sqm**, IIP Ganesha serves as a hub for innovation creation and startup development.

- Coworking space
- Meeting Room
- Function Hall
- Leased Office
- Virtual Office

5 km
Pasteur toll gate

3 km
Bandung Trainstation

Close to hospitals, shopping centers, and hotels





ITB Innovation Park Bandung Technopolis

Jalan Bulevar Utama No.3 Summarecon Bandung, Kota Bandung 40924

Located in Bandung Technopolis, a thriving hub for technology and innovation, IIP Bandung Technopolis offers a premier environment for research commercialization, industry collaboration, and startup acceleration.

With modern infrastructure and a strategic location, it features *two towers* with *12 and 14 floors*, covering a total area of **60,000 sqm**. Providing seamless access to industry and academic resources, IIP Bandung Technopolis is the ideal destination for innovators, researchers, and businesses shaping the future of technology.

- Coworking space
- Meeting Room
- Laboratories
- Function Hall
- Leased Office
- Virtual Office

- 2 km — Gedebage km 149 toll gate
- 5 km — KCIC Tegalluar Station (Highspeed Rail)
- Surrounded by key business districts and educational institutions


ITB INNOVATION
PARK BANDUNG
TECHNOPOLIS
ITB INNOVATION PARK

Co-working Space

A flexible and collaborative workspace designed for individuals and small teams looking for an inspiring environment. Whether you prefer a shared desk or a dedicated desk, our co-working spaces provide the perfect setting to connect, innovate, and grow.

Serviced is ideal for

Freelancers & remote workers; Startup founders & entrepreneurs; Researchers & professionals needing a flexible work setup

Periode	Internal	External
Shared Desk		
1 day	35.000	50.000
1 month	700.000	1.000.000
3 months	1.750.000	2.500.000
6 months	3.150.000	4.500.000
Dedicated Desk		
3 months	2.100.000	3.000.000

High-speed internet & IT support

Free-flow coffee, tea, and drinking water



Leased Office

For startups, businesses, and professionals needing a dedicated private space, our leased offices provide a productive environment with the freedom to customize and furnish your own workspace.

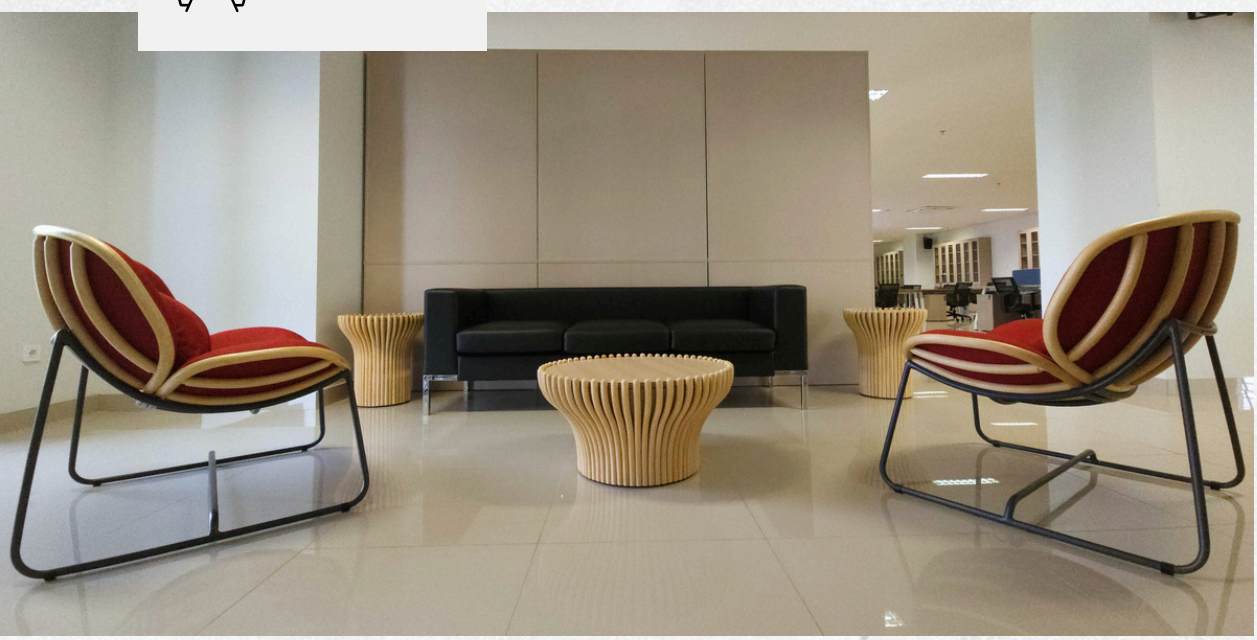
Serviced is ideal for

Startups scaling their operations; Established businesses expanding their R&D teams; Industry professionals looking for a private office in an innovation hub

- Your own, private office
- Design your own space
- Limited free access to meeting rooms

Category	Price* (per m²/month)
IIP Bandung Technopolis	
Industry	450.000
Collaborative Research	350.000
Faculty Members	250.000
Students/Startup	150.000
IIP Ganesha	
No distinction	350.000

*Price excludes IPL (utility costs & service charges)



Advanced Laboratories

State-of-the-art research labs designed for high-tech experimentation and product development in various fields. Our facilities support:

- *Mini Wafer & Semiconductor Research* – Electronics and chip development
- *ICT, AI & Big Data Innovation* – AI, machine learning, and data analytics
- *Nanotechnology & Materials Science* – Advanced materials and nano research
- *Prototyping & Testing Facilities* – Rapid development and testing

Serviced is ideal for

Researchers & academics conducting advanced experiments; Deep-tech startups & R&D companies; Industry partners developing cutting-edge solutions

Category	Price* (per m²/month)
Industry	450.000
Collaborative Research	350.000
Faculty Members	250.000
Students/Startup	150.000

*Price excludes IPL (utility costs & service charges)



Meeting Rooms

Professional spaces designed for productive discussions, training, and collaborations. Equipped with modern facilities to ensure seamless meetings and presentations.



Serviced is ideal for

Startups & businesses hosting client or investor meetings; Researchers collaborating on projects; Professionals conducting training sessions

Category	Halfday	Fullday
IIP Bandung Technopolis (fl. 9 and 12)		
Industry	1.500.000	3.000.000
Collaborative Research	1.000.000	2.000.000
Faculty Members	750.000	1.500.000
Students/Startup	500.000	1.000.000
IIP Ganesha (fl. 3)		
Internal	250.000	550.000
External	300.000	600.000

- Video conferencing technology
- High-speed internet
- Complimentary coffee, tea, and refreshments
- Maximum capacity of 30 people

Function Hall

A spacious and modern event venue for conferences, product launches, seminars, and networking events. Designed to accommodate large-scale gatherings with a professional setup.

Category	Halfday	Fullday
Internal	1.950.000	3.950.000
External	2.000.000	4.000.000

Note: Currently available only at IIP Ganesha

Serviced is ideal for

Corporate & industry events; Academic conferences & research presentations; Startup demo days & investor pitch sessions



- High quality audio & presentation setup
- Stand & portable microphone available
- Flexible seating arrangements
- High-speed internet & IT support
- Free-flow coffee, tea, and drinking water
- Maximum capacity of 150 people

Virtual Office

A cost-effective business solution for companies looking for a professional presence without a physical office. Perfect for startups and remote businesses wanting a credible address with essential business services.

- Business address & mail handling services
- Signage & company logo display
- Limited free access to meeting rooms (twice/months @3hour)
- Reception & administrative support

Periode	Internal	External
6 months	2.950.000	3.000.000
1 year	5.450.000	5.500.000

Serviced is ideal for

Startups & businesses needing an official business address; Remote companies looking for a local presence; Entrepreneurs who don't require a full-time office



LINIMASA

September, 2025

02-16
PROGRAM PENGEMBANGAN DAN TRANSFORMASI INOVASI
Penerimaan Proposal

05
MAULID NABI MUHAMMAD

21
CALL FOR STARTUP 2025
Application Deadline

25
HARI JADI KOTA BANDUNG

26
PRIME STEP TECHNOPRENEUR CLASS: BUSINESS MODEL & PRODUCT VALIDATION
Natali Ardianto - Co Founder Lifepack.id

27
IGNITION SESSION: LAYING THE GROUND FOR YOUR NEXT LEAP
Block 71 Bandung

FROM THE EDITOR

FOKAL POiNT is a publication, usually a periodical publication, which is electronically published (sometimes referred to as an online magazine). It is generally published on a regular schedule, monthly, and contain a variety of content especially Highlight of DKST agenda over a month.

•••

DIREKTORAT KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI

Head Office
ITB Innovation Park
Bandung Technopolis
Kawasan Summarecon Bandung
Jl. Bulevar Utama No. 3
Gedebage Bandung

(022) 86010090
dkst.itb.ac.id
dksteitb.ac.id
@dkst_itb | @inkubator_itb
DKST ITB
DKST ITB

FOKAL POiNT

FOKAL POiNT

dkst.itb.ac.id/download

dkst.itb.ac.id dkst@itb.ac.id @dkst_itb | @inkubator_itb