

MAJELIS WALI AMANAT ITB
 Jl. Dipati Ukur No. 4 Bandung 40132
 Tel. 022-2512532 Ext. 107, Faks. 022-2510500
 Email: sekremwa@ganesha.itb.ac.id



REKAM JEJAK (CURICULUM VITAE)

Diajukan sebagai syarat pendaftaran calon untuk pemilihan Rektor ITB 2020-2025

(panjang CV tidak melebihi 5 halaman A4, tata cara penulisan bebas)



I. DATA DIRI

(Tempelkan pas foto 3 x 4 dan isikan data diri Anda secara lengkap. Data alamat, telepon, fax, HP, dan e-mail yang Anda isikan akan kami pergunakan sebagai sarana untuk menghubungi Anda jika perlu)

<u>Nama:</u>	:	Prof. Dr.-Ing. Ir. Widjaja Martokusumo
Tempat/Tgl Lahir	:	Jakarta / 09 September 1966
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Telepon seluler	:	+62 877-2202-8128
E-mail	:	wmart@ar.itb.ac.id dan wmart66@yahoo.com

Tempat Tinggal:

Alamat Rumah	:	Jl. Pak Gatot Raya no. 8, Kel. Gegerkalong, Kec. Sukasari 04/06 Kota Bandung
Telepon Rumah	:	022-2010416

Pekerjaan saat ini:

Nama Perusahaan	:	Sekolah Arsitektur, Perencanaan dan Pengembangan Kebijakan Institut Teknologi Bandung
Jabatan	:	Dekan dan Ketua KK Perencanaan Arsitektur
Alamat Kantor	:	Jl. Ganesa No. 10 Bandung 40132
Telepon/Faksimili Kantor	:	Tel. +62-22-2504962, Fax. +62-22-2530705

II. PENDIDIKAN

a. Pendidikan Formal

(Sampaikan data riwayat pendidikan tinggi (S1, S2, S3) Anda. Dimulai dari pendidikan terakhir meliputi: tahun masuk, tahun lulus, nama sekolah/universitas, gelar yang diperoleh, prestasi yang diraih, dan sebagainya)

1994-1994	PhD program at Faculty of City and Landscape Planning, University of Kassel Universität Gesamthochschule Kassel (University of Kassel), Germany (DAAD Scholarship).
-----------	--



1993-1994: Post-graduate study at Technical University Darmstadt, Germany (DAAD Scholarship, non degree)

1986-1991 : Architecture study at Faculty of Civil Engineering and Planning Institut Teknologi Bandung (ITB)

b. Pendidikan Non-Formal

(Sampaikan data riwayat pendidikan nonformal Anda dimulai dari pendidikan terakhir meliputi: tahun masuk, tahun lulus, nama institusi, gelar yang diperoleh (jika ada), prestasi yang diraih, dan sebagainya)

III. PENGALAMAN KERJA/PROFESIONAL

(Sampaikan data pengalaman kerja/profesional Anda dimulai dari yang terkini dan terutama di bidang pendidikan, meliputi: periode kerja, nama perusahaan/organisasi, jabatan, prestasi yang diraih, dan sebagainya)

1991-1992	Junior architect at Atelier Enam, Bandung
Since 1992	Faculty member at Department of Architecture ITB
1999-2006	Research fellow at Centre of Urban Design Studies, Department of Architecture ITB
WS 2008-2009	Visiting Assistant Professor, Research Associate and Lecturer at Faculty of Architecture. University of Applied Sciences Erfurt, Germany
Nov. 2009-	
Dec. 2010	Head of Graduate Programmes in Architecture and Urban Design
2011-2015	Vice Dean for Academic Affairs
2013-2018	Chair of Architectural Design Research Group
2019-2024	Chair of Architectural Design Research Group (2nd period)
2015-2016	Melbourne Asia Visiting Fellow, Melbourne School of Design, Univ. of Melbourne
2015-2020	Dean, School of Architecture, Planning and Policy Development ITB
2018	Visiting Professor, Erasmus+ Teaching Mobility Grant (Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania) 3-16 November

IV. PENGALAMAN ORGANISASI

(Sampaikan data pengalaman organisasi Anda dimulai dari yang terkini, meliputi: periode bergabung, nama organisasi, jabatan, prestasi yang diraih, dan sebagainya)

2019 Registered Member of Asian Cultural Landscape Association (ACLA) Nr. ACLA-026

2016 Member of Society of Architectural Historian Australia and New Zealand (SAHANZ)

2016 Board of Supervisor of ARKI ITB (Ketua Dewan Pembina ARKI-Alumni Rancang Kota ITB)

MAJELIS WALI AMANAT ITB
 Jl. Dipati Ukur No. 4 Bandung 40132
 Tel. 022-2512532 Ext. 107, Faks. 022-2510500
 Email: sekremwa@ganesha.itb.ac.id



- | | |
|------|---|
| 2015 | Advisory board of the Urban Heritage Conservation and Urban Design for Indonesian Association of School of Architecture IASA (APTARI) |
| 2011 | Member of Bond of the Indonesian Built up Environment Researcher (IPLBI) |
| 2009 | Honorary member of Indonesian Astronomy Society |
| 2008 | Assessor of National Accreditation Board of Higher Education (BAN PT) Ministry of National Education (Reg. Nr. 2016-01041) for 2019-2024. |

V. KURSUS/PELATIHAN

(Sampaikan data kursus/pelatihan yang pernah Anda ikuti dimulai dari yang terkini, meliputi: waktu pelaksanaan, nama perusahaan/organisasi penyelenggara, prestasi yang diraih, dan sebagainya)

Participant of IDC (International Deans Course Asia 2012/2013 (Osnabrück and Berlin, June 2012, Bandung, October 2012 and Jogjakarta, February, 2013)

VI. SERTIFIKAT/PENGHARGAAN/TANDA JASA

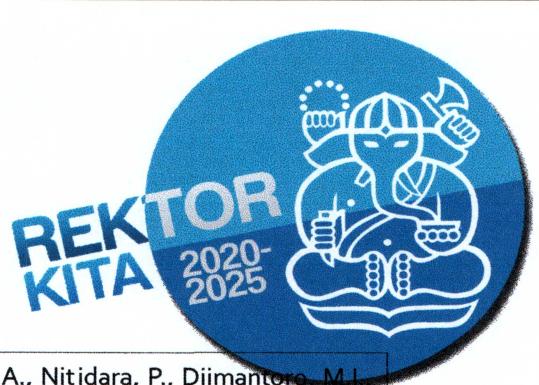
(Sampaikan data prestasi berupa sertifikat/penghargaan/tanda jasa yang pernah Anda peroleh dimulai dari yang terkini, meliputi: waktu, nama dan deskripsi sertifikat/pernghargaan/tanda jasa, organisasi / perusahaan yang memberikan dan sebagainya serta deskripsi singkat mengenainya)

- | | |
|------|--|
| 2017 | Penghargaan ITB Pengabdian 25 Tahun |
| 2015 | - Advisory board of the Urban Heritage Conservation and Urban Design for Indonesian Association of School of Architecture IASA (APTARI)
- Satyalancana Karya Satya 20 tahun |
| 2009 | Honorary member of Indonesian Astronomy Society |
| 2008 | Assessor of National Accreditation Board of Higher Education (BAN PT) Ministry of National Education (Reg. Nr. 2016-01041) for 2019-2024 |
| 2007 | Satyalancana Karya Satya 10 tahun |

VII. PUBLIKASI

(Sampaikan data publikasi Utama Anda—dalam jurnal ilmiah, *proceeding*, surat kabar/media-- dimulai dari yang terkini, meliputi, tahun, judul, jurnal ilmiah/proceeding/surat kabar/media yang menerbitkan, halaman)

- 1 Kubontubuh, C. P./Martokusumo, W..Meeting the Past in the Present: The 14th Century Majapahit Heritage Site in Trowulan, A Case Study. International Journal of Heritage Studies (Q1). (accepted)



- 2 Martokusumo, W., Poerbo, W.H., Sarwono, J. Sudarsono, A., Nitidara, P., Djimantoro, M.I., Arifiana, A., & Poetry, F. (2019). Soundscape and the Understanding of Histpric District in Bandung. TATALOKA, vol. 21, no. 2, May, 2019. <https://doi.org/10.14710/tataloka.21.2>. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/4457>
- 3 Prasidha, I Nyoman Teguh/Martokusumo, W./Lubis, Basauli U.(2019). Transformation of the Architecture of the City as an Impact of the Presence of University Campuses in Depok. Journal of Regional and City Planning vol. 30, no. 1, pp. 76-88, April 2019 DOI: 10.5614/jpwk.2019.30.1.6
- 4 Putrie, Y.E., Martokusumo, W., Budi, B.S. (2018). Maintaining Or Negotiating Identity: The Socio-Political Dynamics of Community Mosques In Malang, East Java, Indonesia. Journal of Islamic Architecture (JIA), 5(1) June, hal. 45-52. DOI <http://dx.doi.org/10.18860/jia.v5i1.4431>, P-ISSN: 2086-2636 E-ISSN: 2356-4644.
- 5 Harahap, R. M./Santosa, I. /Wahjudi, D. /Martokusumo, W. (2018). Melalui Desain Ruang Pantai untuk Penyandang Disabilitas, Membangun Kesadaran Desainer di Nusantara berdasarkan Prinsip Desain Universal, Jurnal JVAD (Journal of Visual, Art and Design) ITB, ISSN 2337-5795 E-ISSN: 2338-5480 (<http://journals.itb.ac.id/index.php/jvad/author/submission> Review/8005)
- 6 Wibowo, A. S./Martokusumo, W./Ardhyanto, A.The Renaissance of Architectural Conservation and Storytelling: An Effort to Revive Kota Lama Semarang into Tourist Destination. International Journal of Asian Tourism (submitted).
- 7 Martokusumo, W./Koerniawan, M. D./Poerbo, H. W./Ardiani, N. A./Krisanti, S.H. (2017). Algae and Building Façade revisited. A study of facade system for infill design, Journal of Architecture and Urbanism (Q2), <https://doi.org/10.3846/20297955.2017.1411847>, ISSN: 2029-7955, 2029-7947, Vol. 14/4, p. 296-304
- 8 Poerbo, H. W./Martokusumo, W./Koerniawan, M. D./Ardiani, N. A./Krisanti, S.H. (2017). Algae façade as green building method: application of algae as a method to meet the green building regulation . ICSADU. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 99 (2017) 012012 doi :10.1088/1755-1315/99/1/012012.
- 9 Putrie, Y. E./Martokusumo, W./Budi, B. S. (2017). Continuity or Discontinuity: Revisiting the Legacy of Wali Sanga Mosques. Cases: Contemporary Mosques of Nahdliyin in Malang, East Java. NAKHARA: Journal of Environmental Design and Planning, Vol. 13, October, pp. 13-28, ISSN: 1905-7210, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand (<https://tci-thaijo.org/index.php/nakhara/article/view/104606>)



- 10 Widjaja Martokusumo "The Rise and Fall of a Former Mining Town Sawahlunto: Reflections on Authenticity and Architectural Conservation." In Proceedings of the Society of Architectural Historians, Australia and New Zealand: 33, Gold, edited by AnnMarie Brennan and Philip Goad, 418-428. Melbourne: SAHANZ, 2016.
- 11 Dewiyanti, D./Martokusumo, W./Faisal, B./Budi, B. S. (2016). The Notion of Campus Mosques Design: A Description of the Mosques Presence at the Higher Education Institutions, IJA BE R, Vol. 14, No. 2, 793-814
- 12 Dewiyanti, D./Martokusumo, W./Faisal, B./Budi, B.S. (2015). Sense of Community in the Shape of Feeling Attached to the Salman Mosque - Bandung, Indonesia, Journal of Applied Environment Biological Sciences, 5(11), 45-52. ISSN: 2090-4274
- 13 Martokusumo, W./Zulkaidi, D. (2015). Some Notes on Area-based Conservation. Lesson Learned from Bandung. International Journal of Built Environment and Sustainability IJBES, vol. 2 (2), Faculty of Built Environment, UTM, pp. 125-130
- 14 Remawa, AA. Gde/Santosa, I.Martokusumo, W. (2014). The Aesthetic and Meanings of Saka Skeleton Structure of Bali Madya's Dwelling rooted in the 12 Lontars of Ashta Kosali. Jurnal Seni Budaya Mudra ISI Denpasar, Vol. 29 No. 2 Mei 2014, p. 115-127
- 15 Prasidha, I Nyoman Teguh/Martokusumo, W. (2014). Modernity and Transformation of the Architecture of Depok City in International Journal of Built Environment and Sustainability IJBES, vol. 1 (1), Faculty of Built Environment, UTM, pp. 57-62
- 16 Rosmalia, Dini/Martokusumo, W. (2014). The Kasunean River Revisited: Some Notions on the Role of Cultural Landscape Elements in Cirebon City, West Java, Indonesia, , NAKHARA: Journal of Environmental Design and Planning, Vol. 10, ISSN: 1905-7210, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
- 17 Martokusumo, W. (2013). Curriculum Development: Towards Internationalization and Deliberation of Continuous Improvement in Higher Education Case Study: Architecture Study Programme, SAPPD ITB in Peter Mayer dan Marc Wilde (eds.). Managing Change at Universities – A Selection of case studies from Africa and Southeast Asia, University of Applied Sciences, Osnabrück, hal. 65-85, ISBN 978-3-934394-99-5 (http://www.international-deans-course.de/uploads/media/Managing_Change_at_Uni-versities_A_selection_of_case_studies_from_Africa_and_Southeast_Asia.pdf)
- 18 Martokusumo, W. and Tambunan, L. (2013). Historic Preservation and Disaster Risk Preparedness: Critical Approaches in Managing Cultural Heritage in Indonesia, NAKHARA: Journal of Environmental Design and Planning, Vol. 9, October, pp. 121-134, ISSN: 1905-7210, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand (<http://www.aj.arch.chula.ac.th/en/index.php/CU/article/view/182>).



- 19 Martokusumo, W. (2012). The Future needs the Past: Problems and Challenges of Post-cataclysms Heritage Management in Kotagede, Yogjakarta Special Province, Indonesia, NAKHARA: Journal of Environmental Design and Planning, Vol. 8 October, pp. 121-134, ISSN: 1905-7210, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand (<http://www.aj.arch.chula.ac.th/en/index.php/CU/article/view/114>).
- 20 Martokusumo, W. (2011). Contesting the Past: Between Authenticity and Urban Conservation, ASEAN Journal on Hospitality and Tourism, Vol. 10, Number 1, July, pp. 63-76, ISSN 1412-2073, Centre for Research on Tourism ITB, Indonesia (<http://www.aseanjournal.com/index.php?act=con144t&vol=10&num=1>).
- 21 Martokusumo, W. (2011). The Notion of Authenticity Revisited: A Search for Urban Heritage Conservation Approach, TATA LOKA Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota, Vol. 13 No. 3, hlm. 181-189, Agustus, ISSN 0852-7458, (Akreditasi DIKTI No. 64a/Dikti/Kep/2010, Biro Penerbit Planologi UNDIP, <http://www.indo-planning-journals.com/index.php/tataloka/issue/view/2>).
- 22 Martokusumo, W. (2010). The Ex-Coal Mining City of Sawahlunto Revisited: Notions on Revitalization, Conservation and Urban Development. NAKHARA: Journal of Environmental Design and Planning, Vol. 6, October 2010, pp. 107-118, ISSN: 1905-7210 Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand (http://www.arch.chula.ac.th/nakhara/issue_detail.php?issue_id=5).
- 23 Martokusumo, W. (2008). Urban Heritage and Modern Project, Critical Notions on Conservation and Heritage Management. A brief look at the case Jakarta's Kota Tua. Journal of Southeast Asian Architecture (JSEAA), National University of Singapore 11, 51-62.
- 24 Martokusumo, W. (2008). Sebuah Pendekatan dalam Peremajaan Kawasan Kota. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) ITB 19/3, 57-73.
- 25 Martokusumo, W. (2006). Revitalisasi dan Rancang Kota. Beberapa Catatan dan Konsep Penataan Kawasan Kota Berkelanjutan. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) ITB 17/3, 31-45.
- 26 Martokusumo, W. (2002). Urban heritage conservation: Experiences in Bandung and Jakarta in Peter J.M. Nas (ed.): The Indonesian Town Revisited, pp. 374-389. Münster/Singapore: LIT Verlag-Institute of Asian Studies. <http://www.leidenuniv.nl/fsw/iuaes/11-Archive.htm>
- 27 Martokusumo, W. (2002). Altstadterneuerung zwischen Vision und Realität: Die Revitalisierungsvorhaben des innenstadtnahen Hafenareals Sunda Kelapa, Jakarta. Jahrbuch Stadterneuerung 2002. Berlin: Arbeitskreis Stadterneuerung an deutschsprachigen Hochschulen zusammen mit dem Institut für Stadt- und Regionalplanung der Technischen Universität Berlin.



- 28 Martokusumo, W. (2000). Probleme und Perspektive der Alstadterneuerung in Indonesien, Fallbeispiele Bandung. Jahrbuch Stadterneuerung 2000. Berlin: Arbeitskreis Stadterneuerung an deutschsprachigen Hochschulen zusammen mit dem Institut für Stadt- und Regionalplanung der Technischen Universität Berlin.

VIII. LAIN LAIN

(Anda dipersilakan untuk menambahkan hal-hal lain dalam CV ini yang dianggap relevan untuk mendukung pencalonan Anda dalam pemilihan Rektor ITB 2020-2025)

DESIGN PROJECTS (SELECTED)

- 2018-2019 1. Feasibility Study And Basic Engineering Design of Urban Railway In The Bandung City Area.
 2. Review of Feasibility Study and Basic Engineering Design for Urban Railway In Bandung City (Sta. Bandung- Sta. Tegalluar).
 3. Feasibility Study and Basic Engineering Design for Railway Corridors Reactivation in West Java.
- 2017-2019 New extension of LPiK Building in ITB.
- 2016-2020 1. Design of ITB Innovation Park in Gedebage, Bandung.
 2. Masterplan of ITB Innovation Park in Gedebage, Bandung.
- 2017 Masterplan of National Observatory and Science Centre in Kupang.
- 2014 Preliminary Design of National Observatory Mount Timau, Kupang, East Nusa Tenggara (Yayasan LAPI ITB).
- 2013 Rehabilitation of Student Guest House, Bosscha Observatory Department of Astronomy ITB, Lembang.
- 2007 Restoration of Faculty House Kerkhoven (former Bosscha director's house), Bosscha Observatory, Department of Astronomy ITB, Lembang.

SAPPD ITB SUMMER CAMP (COLLABORATIVE PLANNING AND DESIGN STUDIO)

- 2013 Discovering Sawahlunto, ITB and Univ. Florida, Gainesville, USA
 2012 Theater of Memory, ITB, UGM and Univ. Florida, Gainesville, USA

INTERNATIONAL STUDENT'S DESIGN WORKSHOP

- 2017 International Urban Design Studio Workshop ICE City West (ITB-FHE) 20-24 November 2017
 2011 Muntok Tin Mining City Design Workshop, Muntok, Bangka-Belitung with PT Timah, 20-28 July.



- 2010 Bogor Botanical Garden International Design Workshop, Bogor, 3-10 July (Unit Master)
- 2009 The Great Padang Cement Factory Revitalization. mAAN International Workshop, Padang, 26 June-5 July (Unit Master)

OTHER RESEARCH ACTIVITIES (SELECTED)

- 2018 Strategi Pelestarian Kawasan Cagar Budaya Bandung Berbasis Pendekatan Soundscape (Riset ITB 2018)
 Strategi Pengembangan Kawasan Cagar Budaya Berbasis Konsep Authenticity dan Integrity (Penelitian Hibah Berbasis Kompetensi RISTEKDIKTI)
- 2017 Algae and Building Facade Revisited. A Study of Building System Facade for New Building in Historic Urban Quarter (Program Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (P3MI))
- 2015 Geodetic Dome. A facility for Community-based Empowerment in Developing Science and Technology Education at Village Wangunsari, Lembang, West Java (Pengabdian Masyarakat ITB)
- 2013 Fire Risks Reduction Method for Historic Building. Case study: West and East Assembly Halls ITB. Higher Education Research Grant.
 Walkability of Bandung's Public Open Space. Higher Education Research Grant.
- 2007 Introduction to Student's Research Works on Restoration and Development in Tsunami Affected Areas, an Observation of Dusun Pancer, Banyuwangi, East Java, International Symposium on RESTORATION AND REHABILITATION OF TSUNAMI AFFECTED AREAS IN INDONESIA at the University of Applied Sciences Erfurt (Fachhochschule Erfurt), Germany, January 30-31, 2007

KEYNOTES SPEECH

- 2019 Martokusumo, W. Heritage and Sustainable Urban Design: Extending the Role of Heritage Conservation in Urban Design. Keynote paper delivered at the 1st International Conference on Urban Design and Planning, University Diponegoro, 10 September (upcoming!).
- 2018 Martokusumo, W. Who Builds the City? Keynote speech at Transforming Lives, Human and Cities Seminar, 5th Series Theme: Who Build Cities. Keynote speech at Symposium II: - Building Indonesian Transformative Cities – Wednesday, 4 December
- 2017 Martokusumo, W. Pelestarian Warisan Budaya, Catatan untuk Konsep Autentisitas dan Integritas dalam Pelestarian Arsitektur, Keynote speech at Seminar Nasional Arsitektur dan Tata Ruang (SAMARTA), Program Studi Arsitektur, Universitas Udayana, 6 Oktober.
 Martokusumo, W. Pemaknaan Tempat dalam Pelestarian Arsitektur, Seminar National Heritage, Tangible Intangible, Urban Heritage, Building and Landscape Heritage, Cirebon 3-5 Mei.

MAJELIS WALI AMANAT ITB
Jl. Dipati Ukur No. 4 Bandung 40132
Tel. 022-2512532 Ext. 107, Faks. 022-2510500
Email: sekremwa@ganesha.itb.ac.id



- | | |
|------|---|
| 2011 | Martokusumo, W. The Issue of Authenticity in Urban Heritage Conservation. In Search of Conservation Approach for the Protection of Urban Heritage. Keynote speech at the International Seminar on Urban Heritage: Its Contribution to the Present, Department of Archaeology, Faculty of Cultural Sciences, University Gajah Mada, Jogjakarta, 31 March |
| 2009 | Martokusumo, W. Jakarta, Wie entwickeln sich Asiatische Metropolen entwickeln ("Jakarta: Understanding the dynamic of an Asian Metropolis"), Public Lecture Series "Reihe des 32. Architekturforums Thüringen", Germany, January 13. |

Bandung, 29 Agustus 2019

TANDA TANGAN ASLI

Prof. Dr.-Ing. Ir. Widjaja Martokusumo



VISI/MOTIVASI MENJADI REKTOR ITB

(Tulis Tangan, Maksimal Dua Halaman)

Pemilihan Rektor ITB adalah ajang yang terhormat, dan dari ajang tersebut dilahirkan perwakilan elektif bagi ITB - lembaga pendidikan tinggi yang memiliki peranan strategik dalam pembangunan bangsa Indonesia. Dengan segenap kerendahan hati, dengan tekad untuk mengabdikan dan berkontribusi pada ITB dan bangsa Indonesia, saya mengajukan diri untuk mengilhami pemilihan Rektor ITB 2020-2025. Keikutsertaan saya, sebagai wakil dari Komunitas SAPPK, pada ajang yang terhormat tersebut adalah wujud kepedulian sosial, institusional, dan tanggung jawab moral saya untuk senantiasa memajukan ITB, memperkuat peranan ITB dalam pembangunan bangsa Indonesia, dan meningkatkan kiprah ITB di kancah global.

Krisis ekonomi dunia tahun 2008 telah memicu perubahan-perubahan dalam tatanan global di ranah ekonomi, industri, sosial dan budaya. Kesanjang-an kesenjangan yang lebar di berbagai dimensi kehidupan kini diyalihkini sebagai acuanan bagi kerberlanjutan dunia (global sustainability), dan permasalahan tersebut menjadi dasar bagi perumusan Sustainable Development Goals (SDGs). Asia kini menjadi kawasan ekonomi yang sangat dinamis di mana investasi global ke kawasan tersebut mengalami peningkatan yang signifikan. Dalam lingkungan global yang dinamis demikian, kemajuan-kemajuan di bidang sains & teknologi nano, bio, informasi dan kognitif telah menimbulkan gelombang industrialisasi baru yang berwatak disruptif (Industry 4.0). Seiring dengan ini, telah lahir generasi milenial yang bercirikan digital connectivity & co-creativity yang memainkan peranan



besar dalam perbaikan budaya dan ekonomik global.

Indonesia adalah sebuah bangsa besar dunia dan salah satu kekuatan ekonomi Asia yang diingini. Lingkungan global yang dinamis semakin membutuhkan keterlibatan bagi bangsa Indonesia untuk memperoleh posisinya sebagai bangsa yang berdaulat, dan memainkan peranan kepeloporan dalam menjawab permasalahan-permasalahan global, melalui kemitraan dengan bangsa-bangsa lain atas dasar prinsip kesetaraan dan saling menghormati.

ITB adalah lumbaga pendidikan, ilmu pengetahuan dan teknologi yang terdepan dan terdepan di Indonesia, dan merupakan komponen bangsa yang telah memainkan peranan penting dalam strategi dalam pembangunan bangsa Indonesia. ITB selalu segerap budaya akademik, tradisi intelektual dan keluasan kharianth ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, memperkuat pilar budaya dan sumber daya unselektif yang penting bagi tumbuhan bangsa Indonesia secara mandiri, berkeadilan, berdaya saing dan berkelanjutan. Para pemimpin ITB adalah pukha-pukha terbaik bangsa Indonesia yang berasal dari berbagai daerah di Nusantara menjadikan ITB sebagai sebuah perwujudan pilar Bhinneka Tunggal Ika.

Untuk merespons secara proaktif diminta lingkungan global dan nasional sebagaimana diminta di atas dan sejalan dengan RENJA ITB 2006 -2015 serta amanah Statuta ITB pada periode 2020-2025, ITB perlu meningkatkan dan memperluas kontribusinya dalam pembangunan bangsa baik dalam hal kemandirian, kedaulatan, dan daya saing bangsa, maupun dalam kepeloporan bangsa Indonesia di kancah global. Melalui pengelolaan



Ketiga pilar Tridharma Perguruan Tinggi ITB perlu mengembangkan peranannya sebagai agent of new knowledge, cultural changes & innovation, and sustainability. Langkah-langkah yang dipandang strategik adalah :

- a) peningkatan kapasitas dan kapabilitas ITB melalui revitalisasi sarana dan prasarana akademik, efisiensi dan responsivitas administrasi, pengembangan kolaborasi antar kelompok keahlian (KK), antar-program studi, antar-pusat/pusat penelitian, dan perlancaran program penelitian dan program studi lintas disiplin.
- b) perlancaran kontribusi segenap sajama ke luaran ITB di berbagai sektor pembangunan melalui pengembangan kemitraan dengan para pelaku di sektor ekonomi, industri dan pemantauan, khususnya pelaku ekonomi digital dan industri kreatif, serta pengembangan implementasi ITB multi-kampus.
- c) perlancaran kontribusi penelitian ITB melalui integrasi seni dan teknologi nano, bio, informasi dan kognitif untuk menjamin penerapan sains dan teknologi dalam menciptakan peluang-peluang baru pada era Industry 4.0
- d) perlancaran kontribusi pengetahuan masyarakat melalui pengembangan pembentukan technoparks, penerapan pembangunan dengan model inovasi berbasis wilayah/spasial, dan perlancaran kolaborasi dengan komunitas-komunitas tradisional lokal untuk mempromosikan pembangunan berkelanjutan.
- e) perlancaran dan pengembangan kolaborasi internasional untuk mempromosikan forefront researcher yang mengantisiipasi tantangan global dan sekaligus meningkatkan kepeloporan bangsa Indonesia.

Keseksamaan langkah-langkah strategik tersebut perlu diselenggarakan secara terintegrasi dengan pendekatan collective and inclusive learning serta mempromosikan human virtues.

W. M. M. Afifian
 W. Martohusumo

Bandung, 30.08.2019

③