

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 (CURRICULUM 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

Nama : Kadarsah Suryadi
Tempat/Tgl Lahir : Kuningan, 22 Februari 1962
Kewarganegaraan : Indonesia
Telepon seluler : +62 811 2288 706
E-mail : kadarsah@pusat.itb.ac.id

Tempat Tinggal

Alamat Rumah : Jl. Cibeunying Kolot III No. 35
Cigadung, Sadang Serang - Bandung
Telepon Rumah : +62 22 2507880

Pekerjaan saat ini

Nama Perusahaan : Institut Teknologi Bandung
Jabatan : Rektor
Alamat Kantor : Jl. Tamansari 64 - Bandung
Telepon/Faksimili Kantor : +62 22 4231792

II. PENDIDIKAN

a. Pendidikan Formal

1. S1 Teknik Industri, Institut Teknologi Bandung, lulus Tahun 1986, Gelar Insinyur Bidang Teknik Industri
2. S2 Master Proram on Technology Innovation Manaagement, Industrial Engineering Department, Ecole Centrale Paris , France, lulus Tahun 1988, Geelar Diplome D'Etudes Approfondies (DEA), Bidang Technology Innovation Management
3. S3 Doctoral Programme, Universite d'Aix Marseille-3 France, lulus Tahun 1992, Gelar Doktor, Bidang Computer Aided Decision Supprot System

b. Pendidikan Non-Formal

Post Doctoral Japan Society for Promotion of Science, Tokyo Institute of Technology, Oktober-November Tahun 1997 Bidang Teknik Industri/ Decision Support System in Chemical Batch Processing

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



III. PENGALAMAN KERJA/PROFESIONAL

2015-Sekarang: Rektor ITB

ITB dari Research University menuju Entrepreneurial University dengan 3 (tiga) indikator utama: (1) Excellent in teaching and learning; (2) Excellent in Research dan (3) Excellent in innovation & entrepreneurship. Sejumlah capaian diantaranya: **(1) Excellent in teaching and learning** : 92,5% prodi terakreditasi A (dari 129 prodi); 38 prodi terakreditasi internasional (sebelumnya 18 prodi terakreditasi internasional pada thn 2015); telah dibuka 7 (tujuh) kelas internasional **(2) Excellent in Research** : peningkatan jumlah publikasi internasional dari 1276 publikasi (tahun 2015) menjadi publikasi 1892 (tahun 2018); peningkatan jumlah sitasi kumulatif dari 49899 (tahun 2015) menjadi 55576 (tahun 2018); **(3) Excellent in innovation & entrepreneurship** : peningkatan jumlah start up dari 48 (tahun 2015) menjadi 112 (Juli tahun 2019); jumlah paten terdaftar dari 84 (2015) menjadi 192 (2018); menghasilkan 119 produk inovasi dengan Technology Readiness Level (TRL)>5. **World Ranking (QS)** Rank 461 (2015) menjadi 331 (2019/2020); ITB Ranking 1 nasional pada tahun 2016, 2018 dan 2019. Predikat WTP (seperti periode sebelumnya, sejak tahun 2015 s.d. tahun 2018). ITB Multi Kampus: Ganesa, Jatinangor dan Cirebon; Kampus Walini diputuskan dalam Rapat Terbatas Kabinet oleh Presiden Joko Widodo 23 November 2019. Jumlah dosen dari 1220 (tahun 2015) menjadi 1556 orang (tahun 2019). Kurikulum telah dirumuskan sejalan dengan era Industry 4.0. ITB telah berhasil mendapat hibah kompetisi dari Kemenristek Dikti untuk mendirikan 6 Pusat Unggulan Iptek Nasional. Tahun 2019 ITB mendapat juara pertama Nasional Anugerah Widya Padhi dari Kemenristek Dikti (anugerah Iptek dan Inovasi sub kategori Produk Inovasi) dan ITB Innovation Park menerima anugerah Widya Kridha (Produk Inovasi/Teknologi yang sangat bermanfaat bagi masyarakat).

2011-2014: Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB (WRAM) : (1). Sistem pengelolaan beasiswa multi sumber (BPP-DN, Program Magister Doktor Sarjana Unggulan -PMDSU); (2). Program PMDSU ITB dijadikan program nasional Ditjen Dikti; (3). Kebijakan akademik credit earning & credit transfer. (4). Rumusan dan mekanisme seleksi calon penerima beasiswa Uang Kuliah Tunggal ITB dan Bidik Misi; (5). Implementasi "tracer study" semua program studi sarjana.

2013: Tim Penyusun Naskah Penjelasan ITB di Mahkamah Konstitusi Untuk Pembelaan Terhadap Gugatan Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Hasil: gugatan pihak penggugat ditolak oleh MK, dan UU 12 Tahun 2012 tetap sah dan berjalan).

2010-2013: Ketua Tim Statuta ITB (Hasil: PP 65 Tahun 2013 Tentang Statuta ITB).

2010-2011: Direktur Pendidikan : atas arahan WRAM dan kordinasi dengan Subdit Penjaringan Mahasiswa, berhasil merumuskan mekanisme seleksi mahasiswa baru melalui jalur raport (SNMPTN);

2008-2010: Ketua Program Studi Magister dan Doktor TMI ITB pertama kali implementasi program fast track di S2 TMI dan pertama kali implementasi double degree S2 TMI dan National Taiwan University of Science and Technology.

2007 dan 2008: Ketua Tim - Penyusunan naskah "Most Admired Knowledge Enterprise" untuk ITB (MAKE Award 2008) (Hasil: ITB menjadi Winner).

1998-2001: Sekretaris Jurusan Bidang Kemahasiswaan Teknik Industri FTI-ITB, mengawal kegiatan kemahasiswaan dalam krisis moneter dan situasi politik nasional tahun 1998.

IV. PENGALAMAN ORGANISASI

2018 - sekarang	:	Ketua Majelis Rektor Perguruan Tinggi Negeri Indonesia
2017 - sekarang	:	Ketua Forum Perguruan Tinggi Peduli Desa;
2016 - sekarang	:	Tim Pakar Kamar Dagang Industri (KADIN)
2015 - sekarang	:	Anggota Dewan Pertimbangan Forum Rektor Indonesia
2013 - 2014	:	Ketua Panitia Lokal Bandung - SBMPTN
2012 - 2014	:	US - Indonesia Partnership Program for Study Abroad
2002 - 2006	:	Cordinator of Regional Observatory on Information Society in Asia and Pacific - Sponsored by UNESCO)

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



V. KURSUS/PELATIHAN

- 2019 : Temasek Foundation -NUS programme for Leadership in University Management South East Asia Leader's Summit 12-14 February 2019, NUS Singapore
- 2014 : International Congress on Trends in Higher Education - Academic Entrepreneurship, Istambul, Turki.
- 2012 : US - Indonesia Partnership Program for Study Abroad Capacity and Initiation of Scientific Cooperation with North Illinois University - USA
- 2007 : Workshop on Methodology for Research on the Management of Technology- Asian Productivity Organization (APO) Bangkok; dan Workshop on Knowledge Management: from Brain to Business -APO Bangkok
- 2006 : Malcolm Baldrige Criteria for Excellent Performance Assessment - US National Institute of Standards and Technology
- 2002 : Decision Making for Leaders: Decision Making in Complex Situation Denpasar Bali (Instructor: Prof. Thomas L. Saaty - Professor in University of Pittsburgh)
- 2000 : Technology Watch and Competitive Intelligence for Industrial and Technology Innovation , CRRM - Universite Aix Marseille 3 France

VI. SERTIFIKAT/PENGHARGAAN/TANDA JASA

No.	Nama Penghargaan	Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Satyalancana Karya Satya 30 Tahun	Presiden Republik Indonesia	SK Presiden RI Thn 2018
2.	Academic Leader Award 2018 (Rektor PTN BH Terbaik)	Kementrian Ristek Dikti	Tahun 2018
3.	Industrial Engineering and Operation Management Global Leadership Award	IEOM Society International	Tahun 2018
4.	Rektor Inspiratif	Majalah Obsession Media Group	Tahun 2017 dan Tahun 2018
5.	Trophee des Alumnis	Pemerintah Prancis	Tahun 2017
6.	72 Tokoh Nasional 2017	Majalah Obsession Media Group	Tahun 2017
7.	Honorary Member	The Asean Federation of Engineering Organizations	Tahun 2016
8.	Pengabdian 25 Tahun	Institut Teknologi Bandung	Tahun 2012
9.	Satyalancana Karya Satya 20 Tahun	Presiden Republik Indonesia	SK Presiden RI Thn 2011
10.	Satyalancana Karya Satya 10 Tahun	Presiden Republik Indonesia	SK Presiden RI Thn 2003
11.	Satyalancana Dwidya Sista	Panglima Angkatan Bersenjata RI	SK Panglima ABRI RI No. Skep/946/VIII/1996
12.	Mahasiswa Teladan ITB dan Mahasiswa Teladan Nasional	Mendikbud RI dan Rektor ITB	SK Mendikbud RI Thn 1985 & SK Rektor ITB Thn 1985

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



VII. PUBLIKASI

Telah menghasilkan 88 karya ilmiah: 8 jurnal internasional, 4 buah buku, 5 buah jurnal nasional, 38 makalah dalam prosiding internasional dan 33 makalah dalam prosiding nasional. Karena keterbatasan ruang, maka hanya dimuat beberapa publikasi:

7.1 Dalam jurnal internasional berefere (mitra bestari) dan diakui : 9 makalah dengan 6 sebagai penulis pertama; 4 diantaranya adalah sbb.:

1. Rajesri Govindaraju, Rizal Akbar, **Kadarsah Suryadi**, "IT Infrastructure Transformation and its Impact on IT Capabilities in the Cloud Computing Context", International Journal on Electrical Engineering and Informatics - Volume 10, Number 2, June 2018, DOI: 10.15676/ijeei.2018.10.2.14
2. Sofianti, T.D., **Suryadi, K.**, Govindaraju, R., Prihartono, B., "Measuring Productivity of Customer Knowledge Management in Projects", Knowledge Management & E-Learning: International Journal, 5(2),186-204, 2013
3. **Kadarsah Suryadi**, Ceicalia Tesavrita, Henri Dou, "Product Innovation Decision Support Based on On-line Patent Database", Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship, Volume 2, No.1, 2008, ISSN 2071 - 1395
4. **Kadarsah Suryadi**, Hendri Dou, Ariawan, "Development of Decision Support System Based on Category Management Concept to Increase Sales Performance of Category as Business Intelligence Tool", Journal Information Sciences for Decision Making, Vol 17, June, 2004, ISSN 1265-499X

7.2 Buku: telah membuat 4 buku (2 dalam chapter buku editorial internasional dan 2 buku dalam negeri); 2 diantaranya:

1. Oktri Mohammad Firdaus, **Kadarsah Suryadi**, Rajesri Govindaraju, T.M.A. Ari Samadhi, "Ability to Share Knowledge of Doctors in Teaching Hospital in Indonesia", (Chapter dalam buku editorial internasional), "Knowledge Management for Development" **Springer**, 2014; ISSN 1571-0270
2. **Kadarsah Suryadi** (Chapter dalam buku editorial internasional), "National IT Strategies and Economic Development", Asian Productivity Organization (APO) October 1996, ISBN:92-833-2187-1

7.3 Dalam jurnal nasional terakreditasi (5 makalah), 1 diantaranya adalah sbb.:

- Kadarsah Suryadi**, Hento Irawan, "Model Pengukuran Kinerja Perusahaan Berbasis Indikator Keberhasilan Proses Bisnis", Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi 'INDUSTRI', Vol. 7, No. 3 3 Oktober 2008, halaman 174-18 ISSN:1693- 0533, Terkreditasi, SK Dirjen Dikti No. 55/DIKTI/KEP/2005

7.4 Dalam Prosiding internasional (48 prosiding internasional), 6 diantaranya adalah sbb.:

1. Fransiscus Pratikto, Supto Indratno, **Kadarsah Suryadi**, Djoko Santoso, "Using Machine Learning To Estimate Reservoir Parameters In Real Options Valuation Of An Unexplored Oilfield", SPE/IATMI Asia Pacific Oil & Gas Conference and Exhibition, Bali, Indonesia, 29 - 31 October 2019 (Accepted)
2. Ceicalia Tesavrita, **Kadarsah Suryadi**, Iwan Inrawan Wiratmadja, Rajesri Govindaraju, "Intra-organizational and inter-organizational knowledge sharing in collaborative learning process: A conceptual framework for SME", 4th International Conference on Industrial Engineering and Applications (ICIEA), 2017 Page 187-191, IEEE
3. Ceicalia Tesavrita, **Kadarsah Suryadi**, Iwan Inrawan Wiratmadja, Rajesri Govindaraju, "Inter-group Knowledge Sharing in Enhancing Group Learning", APIEMS 2016, The 17th Asia Pasific Industrial Engineering and Management Systems Conference.

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



4. Ceicalia Tesavrita, **Kadarsah Suryadi**, "Organization learning through effective knowledge sharing in SME's: A conceptual model", International Conference on Management of Innovation and Technology (ICMIT), 2016 IEEE, Page 203 - 207
5. Indah Victoria Sandroto, Budhi Prihartono, Rajesri Govindaraju, **Kadarsah Suryadi**, " Causal loop diagramming of balancing acquisition and retention accommodating capacity expansion", Proceedings of the 10th International Forum on Strategic Technology, Bali, IEEE, 122-127 (2015)
6. **Kadarsah Suryadi**, Heri Setyanta, "Equipment Criticality Classification Model Based on AHP", The International Symposium on the Analytic Hierarchy Process (ISAHP2009), University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, July 28-August 1, 2009

7.5 Dalam Prosiding seminar nasional (33 prosiding nasional), 1 diantaranya adalah:
Kadarsah Suryadi, Dian Vita Alpha Suandi, Diah Triasih Agustina, "Analisis Interaksi Pada Proses Pengambilan Keputusan Kelompok Model Hub, Ring dan Star"; Seminar Nasional Pemodelan Sistem 2005, Hotel Sheraton, Bandung, 21 November 2005, ISBN 79-25-2410-X

VIII. LAIN-LAIN

Invited Speakers:

1. How to manage excellent in teaching and learning, research and innovation towards entrepreneurial university as internationalization strategy, QS-MAPLE World Ranking 2019 Conference and Exhibition, Dubai April 2019
2. Introduction to Institut Teknologi Bandung and its role in Energy Supply In Indonesia, Global University President Forum on Energy Revolution and University Responsibility, North China Electric Power University (NCEPU), Beijing, Oktober 2018
3. "Success Stories of Entrepreneurial University", Council of University President of Thailand, Bangkok Oktober 2018
4. ITB from Research University towards Entrepreneurial University, Joint Working Group Franco-Indonesienne, Poitiers, Prancis Juni 2018
5. Integration of Research into a Learning Proses to Enhance University Academic Reputation, QS Worldwide Ranking, May 2018 - Moscow, Russia
6. The Joint Working Group of Indonesian and Japanese University, Surabaya, October 2017
7. Potential Collaboration in the Field of Nano Technology, Joint Working Group Indonesia-Iran, Teheran Oktober 2017 (sebagai anggota delegasi Menristek Dikti ke Iran)
8. ITB's International Recognition and Partnership, Times Higher Education, Asia Universities Summit: "Do rankings have any impact on university research partnership strategies", Ulsan, South Korea, Maret 2017
9. Commencement Speech, Scientific and Cultural Interaction, Kyushu University, Japan, April 2016
10. Mobility Activites: Its Meaning for Indonesian Universities, Tainan-Tiwan, November 2016.
11. New Trends of Higher Education in Era of Industry 4.0, Asia Europe Rectors Meeting, Praha,

Bahasa asing :

Inggris (Aktif), Prancis (Aktif)

Bandung, 29 Agustus 2019

(Kadarsah Suryadi)



VISI/MOTIVASI MENJADI REKTOR ITB (Tulis Tangan, Maksimal Dua Halaman)

Terdapat dua alasan mengapa saya berpartisipasi sebagai calon Rektor ITB: (1) Rasa hormat dan (2) tanggung jawab. Saya sangat menghormati dan menghargai pengabdian dan dedikasi para pemimpin ITB terdahulu yang telah berhasil membangun, dan memajukan ITB. Kemudian saya merasa suka bertanggung jawab untuk melanjutkan tugas dan amanah para pimpinan ITB terdahulu serta melanjutkan amanah yang telah diberikan kepada saya selama lima tahun terakhir sebagai Rektor ITB. ITB telah berupaya untuk bergerak dari Research University menuju Entrepreneurial University dengan tiga indikator utama, yaitu excellent in teaching and learning, excellent in research dan excellent in innovation and entrepreneurship. Dalam kerangka excellent in teaching and learning, ITB telah memperoleh capaian dimana 92.5% program studi di ITB telah berhasil mendapatkan akreditasi "A". Kemudian sampai tahun 2018 terdapat 38 program studi yang mendapatkan Akreditasi internasional. Dalam kerangka indi-



Rektor excellent in research; jumlah pu-
blikasi internasional telah meningkat
dari 1276 (tahun 2015) menjadi 1892 (tahun
2018). Dalam lima tahun terakhir ITB
mendapat kepercayaan pemerintah untuk
mendirikan enam Pusat Unggulan IPTEK.
Dalam kerangka indikator excellent in in-
novation and entrepreneurship, terdapat
peningkatan start up dari 48 (tahun
2015) menjadi 112 (juli tahun 2019). Di lain
pihak, ITB telah menjalankan program
multi kampus sejak tahun 2019; dimana
ITB mendapat lahan tanah untuk kampus
ITB Jatinangor dan tahun 2016 mendapat
lahan tanah di Cirebon. Sebagai wujud
tanggung jawab dalam memajukan ITB,
saya melihat masih banyak hal yang ha-
rus dikembangkan dalam sistem multi kam-
pus ini. Selain itu ranking ITB berbasis QS
akan terus ditingkatkan dari 331 tahun
ini menjadi ranking 200 dalam kurun wak-
tu lima tahun mendatang. Kemudian un-
tuk menjawab tantangan Industri 4.0, per-
lu dilakukan penerapan sistem perdi-
ktan, penelitian, inovasi, entrepreneur-
ship termasuk di dalamnya pengabdian pa-
da masyarakat.