

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

(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)

Nama: : Togar Mangihut Simatupang
Tempat/Tgl Lahir : Pematang Siantar, 31 Desember 1968
Kewarganegaraan : Indonesia
Telepon seluler : +62 811 205 815
E-mail : togar@sbm-itb.ac.id

Tempat Tinggal:
Alamat Rumah : Jl. Sukajadi No. 107 Bandung 40162
Telepon Rumah : +62 22 2036 258

Pekerjaan saat ini:
Nama Perusahaan : Institut Teknologi Del / Institut Teknologi Bandung
Jabatan : Rektor / Profesor
Alamat Kantor : Jl. Ganesha No. 10 Bandung 40132
Telepon/Faksimili Kantor : +62 22 2531923 / +62 22 2504249

II. PENDIDIKAN

a. Pendidikan Formal

Pasca Doktoral (2008)	: University of Newcastle, Australia
Doktor (2000-2004)	: Massey University, New Zealand, Ph.D.
Magister (1996-1997)	: Massey University, New Zealand, M.Tech. (Honours)
Sarjana (1987-1991)	: Institut Teknologi Bandung, Ir.

b. Pendidikan Non-Formal

Executive Program (2017-2018): Innovative Dynamic Education and Action for
--

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



Sustainability (IDEAS) Program Indonesia 6.0, MIT Sloan School of Management, USA

III. PENGALAMAN KERJA/PROFESIONAL

- 2016-sekarang : Institut Teknologi Del, Rektor
- 2016 : Sekolah Bisnis dan Manajemen ITB, Wakil Dekan Bidang Penelitian
- 2010-2016 : Sekolah Bisnis dan Manajemen ITB, Wakil Dekan Bidang Akademik
- 2009-2010 : Sekolah Bisnis dan Manajemen ITB, Ketua Program Studi Magister dan Doktor Sains Manajemen
- 2006-2009 : Institut Teknologi Bandung, Anggota Senat Akademik
- 2004-2006 : Institut Teknologi Bandung, Anggota Komisi Penelitian

IV. PENGALAMAN ORGANISASI

- 2019-sekarang : Persatuan Insinyur Indonesia (PII), Anggota
- 2017-sekarang : Pusat Inspirator dan Pemberdayaan Pemuda Indonesia (PIPI), Ketua Tim Pakar
- 2016-sekarang : American Society for Engineering Management, USA, Anggota
- 2015-sekarang : Supply Chain Indonesia, Penasihat

V. KURSUS/PELATIHAN

- 18-20 Juli 2019: Workshop "Behavioral Interview Techniques – the STAR Approach", Firstasia Consultants.
- 4 Agustus 2016: Workshop "Effective Interviewing Skills", EXPERD Consultant.
- 4-5 Juni 2015 : Workshop Asesor "Skema Sistem Manajemen Keamanan Rantai Pasokan (SMKRP/ISO 28000)", Pusat Akreditasi Lembaga Sertifikasi, Komite Akreditasi Nasional (KAN).
- 13 November 2014: Workshop "Membangun Skema Penilaian Kesesuaian Sistem Manajemen Keamanan Rantai Pasokan di Indonesia (SNI ISO 28000)", Komite Akreditasi Nasional (KAN).
- 29 September – 3 Oktober 2014: Pelatihan SNI ISO 28000 Spesifikasi Sistem Manajemen Keamanan pada Rantai Pasokan, Komite Akreditasi Nasional (KAN).



VI. SERTIFIKAT/PENGHARGAAN/TANDA JASA

- 30 Juli 2019, Persatuan Insinyur Indonesia (PII), Sertifikat sebagai Insinyur Profesional Utama (IPU).
- 27 Oktober 2018: Kementerian Pariwisata dan Ikatan Alumni ITB, Sertifikat sebagai pembicara Seminar Nasional Pariwisata 4.0: "Peluang dan Tantangan Menuju Pariwisata Berkelanjutan Dalam Menghadapi Persaingan Global".
- 13 Agustus 2018: Rektor Institut Teknologi Bandung, Piagam Penghargaan yang dengan penuh pengabdian telah bekerja di ITB selama 25 tahun secara terus menerus.
- 10 April 2018: Presiden Republik Indonesia, Piagam Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya XX Tahun yang telah bekerja dengan penuh kesetiaan, pengabdian, kejujuran, kecakapan, dan disiplin.
- 28 Mei 2018: Sekolah Bisnis dan Manajemen ITB, Sertifikat sebagai pembicara pada lokakarya "How to avoid and respond to rejection in publication".
- 24-26 April 2018: Universitas Prasetiya Mulya, Sertifikat sebagai pelatih lokakarya "Penelitian Dasar".
- 21 Januari 2017: Universitas Sumatera Utara, Pembicara Seminar Nasional dalam Rangkaian Acara *National Conference on Industrial Engineering* (NCIE) 2017: "Inovasi dalam Pengembangan Bisnis untuk Usaha Kecil Menengah".
- 9-10 Februari 2016: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), sertifikat sebagai pengajar *In House Training* "Metode Penelitian Manajemen".
- 2 Maret 2015: Rektor Institut Teknologi Bandung, Piagam Penghargaan atas prestasi dan kontribusi sebagai Peneliti Berprestasi ITB.
- 14 Oktober 2014: Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia, Penghargaan atas dedikasi dan kontribusi yang diberikan pada penyusunan buku *Ekonomi Kreatif Indonesia*.
- 5 Agustus 2010: Kementerian Pendidikan Nasional Republik Indonesia, Sertifikat Pendidik sebagai Dosen Profesional Bidang Manajemen Operasi dan Rantai Pasok.
- 1 Juli 2006: Emerald Literati Network, UK, Sertifikat sebagai the recipient of Highly Commended Award for the best paper published in *the International Journal of Logistics Management*.

VII. PUBLIKASI

- Simatupang, T.M., "Sampah Revolusi Industri 4.0", *Kompas*, 23 Juni 2018.
- Nattassha, R., Handayati, Y., Yudoko, G., Simatupang, T.M., Adhiutama, A., Mulyono, N.B. (2019),



"Title: Performance measurement system for the cold fish supply chain: the case of National Fish Logistics System in Indonesia", *International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology*, Vol.15, No. 1, pp. 57-76.

- Saragih, H.S., Simatupang, T.M., Sunitiyoso, Y. (2019), "Co-innovation processes in the music business", *Heliyon*, Vol. 5, No. 4, e01540, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01540>
- Simatupang, T.M., Ginardy, R., Handayati, Y. (2018), "New framework for value chain thinking", *International Journal of Value Chain Management*, Vol. 9, No. 3, pp. 289-309.
- Simatupang, T.M., Sridharan, R. (2018), "Complementarities in supply chain collaboration", *Industrial Engineering and Management Systems*, Vol. 17, No. 1, pp. 30-42.
- Saragih, H.S., Simatupang, T.M., Sunitiyoso, Y. (2018), "Multi-actor innovation in the music industry: a state of the art review", *International Journal of Innovation Science*, Vol. 10, No. 4, pp. 430-453.
- Suantika, G., Situmorang, M.L., Kurniawan, J.B., Pratiwi, S.A., Aditiawati, P., Astuti, D.I., Azizah, F.F.N., Djohan, Y.A., Zuhri, U., Simatupang, T.M. (2018), "Development of a zero water discharge (ZWD)—Recirculating aquaculture system (RAS) hybrid system for super intensive white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) culture under low salinity conditions and its industrial trial in commercial shrimp urban farming in Gresik, East Java, Indonesia", *Aquacultural Engineering*, Vol. 82, pp. 12-24.
- Okdinawati, L., Simatupang, T.M., Sunitiyoso, Y. (2017), "Multi-agent reinforcement learning for value co-creation of collaborative transportation management (CTM)", *International Journal of Information Systems and Supply Chain Management*, Vol. 10, No. 3, pp. 84-95.
- Fokkema, J.E., Pennink, B.J.W., Simatupang, T.M. (2017), "Coordinating technology introduction and entrepreneurial activities in rural areas", *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, Vol. 31, No. 3, pp. 451-473.
- Okdinawati, L., Simatupang, T.M., Sunitiyoso, Y. (2017), "Co-creating value through agents interaction within service network", *Journal of Industrial Engineering and Management*, Vol. 10, No. 1, pp. 49-73.
- Simatupang, T.M., Piboonrungraj, P., Williams, S.J. (2017), "The emergence of value chain thinking", *International Journal of Value Chain Management*, Vol.8, No.1, pp. 40-57.
- Angga G. Suherman; Togar M. Simatupang (2017), "The network business model of cloud computing for end-to-end supply chain visibility", *International Journal of Value Chain Management*, Vol.8, No.1, pp. 22-39.
- Widyarini, M., Simatupang, T.M. and Engelseth, P. (2016), "Social interaction and price transmission in multi-tier food supply chains", *Journal of Operations and Supply Chain Management*, Vol. 9, No. 1, pp. 110-128.

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



- Simatupang, T.M. and Sridharan, R. (2016), "A critical analysis of supply chain issues in construction heavy equipment", *International Journal of Construction Management*, Vol. 16, No. 3, pp. 1-13.
- Simatupang, T.M., Schwab, A. and Lantu, D.C. (2015), "Introduction: special issue on building sustainable entrepreneurship ecosystems", *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, Vol. 26, No. 4, pp. 389-398.
- Handayati, Y., Simatupang, T.M. and Perdana, T. (2015), "Agri-food supply chain coordination: the state-of-the-art and recent developments", *Logistics Research*, Vol. 8, No. 5, pp. 1-15.
- Bot, P., Van Donk, D.P., Pennink, B., Simatupang, T.M. (2015), "Uncertainties in the Bidirectional Biodiesel Supply Chain", *Journal of Cleaner Production*, Vol. 95, pp. 174-183.

VIII. LAIN-LAIN

- 2017-sekarang: Badan Otorita Pengelola Kawasan Pariwisata Danau Toba, Kementerian Pariwisata, Anggota Kelompok Ahli.
- 2016-sekarang: Komite Akreditasi Nasional (KAN), Asesor Sertifikasi ISO 28000 (*specification for security management systems for the supply chain*).
- 2015-sekarang: Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP), Kementerian Keuangan, Interviewer Beasiswa LPDP.
- 2008-sekarang: Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT), Asesor Akreditasi Program Studi.
- *Conference Reviewer* pada berbagai *International Conference* dan Anggota *Editorial Board* Jurnal Internasional bereputasi seperti *Business Process Management Journal* dan *Internasional Journal of Value Chain Management*.
- 15-16 Agustus 2016: Visiting Professor, Education Program of "Asia Business Leader", Graduate School of Management, Kyoto University.

Bandung, 22 Agustus 2019

(Togar Mangihut Simatupang)



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

ITB sebagai Pusat Penghela Inovasi Bangsa

Rencana ITB 2016-2020 yang memberikan arahan ITB menuju universitas wirausaha (entrepreneurial university) telah menghasilkan luaran penelitian dan pengembangan yang sebagian besar sudah siap dihilirkan untuk memberikan manfaat langsung kepada masyarakat. Untuk lima tahun ke depan, ITB perlu memberikan kontribusi dengan menghasilkan inovasi untuk menjawab kebutuhan teknologi nasional, menciptakan lapangan kerja dengan basis teknologi, dan kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi.

Visi kepemimpinan ITB periode 2020-2025 dapat dikatakan sebagai berikut: "Terwujudnya ITB sebagai Inno-Socio Entrepreneurial University yang diakui dunia dalam menghasilkan inovasi berbasis riset dan pengembangan untuk meningkatkan kesejahteraan bangsa".

Dalam rangka mencapai visi tersebut, maka tujuan strategis yang harus dicapai adalah:

1. Melanjutkan keunggulan dhorma pendidikan melalui inovasi pembelajaran:
 - a. Meningkatkan kemahiran kemampuan kerja (employability) dan kepemimpinan melalui pengalaman belajar CDIO (Conceive, Design, Implement, operate).
 - b. Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam inovasi sosial.
 - c. Meningkatkan integrasi pendidikan - penelitian - pengabdian.
 - d. Meningkatkan sistem informasi akademik dengan kebijakan satu data (one data policy).



2. Meningkatkan kapabilitas dan produktivitas inovasi Ipteks yang berkontribusi secara konkret:
 - a. Meningkatkan kompetensi dosen dan penggunaan platform kolaborasi lintas Fakultas/Sekolah.
 - b. Melakukan modernisasi dan pemertajaan laboratorium berstandar internasional untuk mendukung konvergensi teknologi NBICS (Nano, Bio, Info, Cogno, dan Socio) untuk menjawab isu sosial.
 - c. Meningkatkan kapabilitas inovasi melalui pengabdian mahasiswa pasca sarjana yang berkualitas.
 - d. Mengadakan pameran dan pameran tahunan tentang inovasi Ipteks.
3. Meningkatkan tata kelola Institut yang efektif, efisien, dan berintegritas:
 - a. Menyempurnakan otonomi, rencana kerja, dan anggaran Fakultas/Sekolah.
 - b. Mengembangkan sistem pengelolaan keuangan multi sumber dana dan multi penanggung jawab.
 - c. Menyempurnakan sistem Manajemen Kinerja Institut.
 - d. Membentuk lembaga sertifikasi, program profesi insinyur, dan pembelajaran sepanjang hayat.
4. Meningkatkan inovasi akses pendanaan dan kapabilitas pendanaan:
 - a. Meningkatkan komersialisasi hasil inovasi.
 - b. Menyediakan dana lestari untuk inovasi.
 - c. Membuat standarisasi SKD dan SUK untuk berkontribusi secara signifikan pada pendanaan Institut.
 - d. Menyempurnakan sistem penggajian dan tunjangan kesejahteraan.
5. Mengembangkan kemitraan strategis dengan instansi swasta, Pemerintah, dan komunitas alumni ITB.
 - a. Mengupayakan kemitraan ko-kreatif dengan mitra potensial dalam dan luar negeri melalui aplikasi platform kemitraan.
 - b. Mendayagunakan potensi alumni secara terstruktur dan terukur.
 - c. Mengembangkan multi kampus sebagai taman inovasi strategis.
 - d. Mengembangkan Institut Siber (Cyber Institute) untuk menciptakan SDM unggul secara nasional.

ITB ada untuk mengilhami bangsa Indonesia untuk berinovasi.
ITB juga perlu melakukan terobosan di era disrupsi agar tetap relevan.

Bandung, 22 Agustus 2019


(Tegor M. Simatupang)