

**LAPORAN BENCHMARKING PENJAMINAN MUTU
DI NAGOYA UNIVERSITY**

27 OKTOBER 2021



**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG 2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Benchmarking Penjaminan Mutu yang dilaksanakan pada tanggal 27 Oktober 2021 ini telah disetujui dan disahkan pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 27 Oktober 2021 M/ 20 Rabi'ul Akhir 1443 H



Kepala Bidang Penjaminan Mutu Internal


Ns. Suyanto, S.Kep., M.Kep.

NIK. 210910022

LAPORAN BENCHMARKING KE NAGOYA UNIVERSITY

A. Latar Belakang

Dalam rangka meningkatkan pelaksanaan penjaminan mutu pendidikan tinggi yang diselenggarakan oleh UNISSULA maka LP3M melaksanakan online benchmarking ke perguruan tinggi yang bereputasi di tingkat internasional. Hal ini perlu dilakukan agar penyelenggaraan pendidikan tinggi di UNISSULA dapat terselenggara dengan perencanaan yang matang dan berkelanjutan.

Kegiatan *benchmarking* ini dilakukan untuk memberikan masukan pandangan dan alternatif bagi LP3M agar mampu mengawal capaian VMTS UNISSULA sehingga menjadi salah satu Universitas di Indonesia yang memiliki recognisi internasional dengan pemenuhan kriteria World Class University pada tahun 2030.

B. Tujuan Program

Adapun tujuan kegiatan ini adalah:

- a. Untuk menganalisis/mempelajari strategi pencapaian VMTS Nagoya University sebagai Langkah UNISSULA menuju World Class University pada tahun 2030.
- b. Meninjau pencapaian dan pelampauan Standar Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi (SPMPT) UNISSULA untuk menetapkan SPMPT periode berikutnya.
- c. Untuk mengetahui serta mempelajari sistem pendukung penjaminan mutu berkelanjutan meskipun dalam kondisi pandemic COVID 19 yang membatasi secara menyeluruh mobilitas di wilayah nasional maupun internasional.

C. Waktu Kunjungan Kerja

Kegiatan online benchmarking ini dilaksanakan pada tanggal 27 Oktober 2021.

D. Peserta Benchmarking

Peserta yang mengikuti kunjungan kerja ini berjumlah lima orang sebagai berikut:

1. Ns. Suyanto, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.MB
2. Moch Taufik, ST.,MIT
3. Dr. Alifah Ratnawati

4. Anang Putranto, ST

E. Hasil Kunjungan Kerja

Hasil dari kegiatan benchmarking yang dilakukan ke Universitas Nagoya, Jepang:

1. Universitas Nagoya berasal dari Sekolah Kedokteran Sementara/Rumah Sakit Umum yang didirikan pada tahun 1871. Universitas ini menjadi Universitas Kekaisaran Jepang pada tahun 1939. Saat itu, terdiri dari Fakultas Kedokteran dan Fakultas Sains dan Teknik. Selama periode pascaperang, Sekolah Menengah Atas Kedelapan (didirikan pada tahun 1908), Sekolah Tinggi Ekonomi Nagoya (sebelumnya Sekolah Tinggi Komersial Nagoya, didirikan pada tahun 1920), dan Sekolah Normal Tinggi Okazaki (didirikan pada tahun 1945), diintegrasikan ke dalam Universitas pada tahun 1949. Di bawah sistem pendidikan Jepang yang diperbarui, ini menandai dimulainya Universitas Nagoya modern. Website resmi Nagoya University adalah https://en.nagoya-u.ac.jp/about_nu/president/index.html
2. Universitas Nagoya berada di wilayah Tokai, salah satu kawasan industri terkemuka di Jepang. Ini telah mengirim banyak orang ke dunia industri dan bertanggung jawab atas beberapa inovasi penting, termasuk penemuan dioda pemancar cahaya biru. Universitas Nagoya telah berkembang menjadi salah satu universitas riset komprehensif terkemuka di Jepang, memiliki sembilan sekolah dan 13 sekolah pascasarjana. Tidak puas tinggal diam, pada tahun 2020, kami bergabung dengan Universitas Gifu untuk mendirikan Sistem Penelitian dan Pendidikan Tinggi Nasional Tokai.

3. Sejak menjadi entitas perusahaan pada tahun 2003, universitas nasional Jepang telah menghadapi era perubahan yang cepat. Mereka sekarang harus menetapkan tujuan dan rencana jangka menengah dan kemudian menilai kemajuan mereka setiap enam tahun. Tahun 2022 adalah tahun pertama dari keempat periode penilaian tengah semester ini. Pada periode penilaian sebelumnya, perguruan tinggi nasional diharuskan memilih salah satu dari tiga Kerangka Kerja Bantuan. Nagoya University memilih Framework 3, yang bertujuan untuk mengejar prestasi kelas dunia dalam penelitian, pendidikan, dan implementasi sosial hasil penelitian. Juga pada tahun 2018, sebagai pengakuan atas perkembangan kegiatan pendidikan dan penelitiannya, Universitas Nagoya terpilih sebagai Universitas Nasional yang Ditunjuk.
4. Lebih dari 80 tahun telah berlalu sejak berdirinya Universitas Nagoya, dan saya terkadang khawatir bahwa Universitas kehilangan vitalitas pada masa-masa awalnya, menghadapi suasana yang kurang terbuka karena sejarahnya yang membanggakan. Jadi, saya berharap, seperti Gunung Liang, universitas kita juga akan menjadi wadah yang mempertemukan para peneliti ambisius dari seluruh Jepang dan luar negeri, untuk menciptakan inovasi yang berpotensi mengubah dunia.
5. Data Nagoya University

Jumlah Dewan Pembina /Number of the Board of Trustees	10
Jumlah Anggota Staf/Number of Staff Members	3,957
Jumlah mahasiswa program sarjana/ Undergraduate Students	9,724
Jumlah mahasiswa program Magister/ Graduate Students	6,088
Pendapatan/Revenues	117,749 juta yen
Realisasi Anggaran/Expenditure	111,109 juta yen
Luas area kampus/Ground Area	3,278,591 m ²
Luas Gedung/Building Area	811,354 m ²
Jumlah Buku/Number of Book Stocks (As of April 1, 2018)	3,353,092

6. Program studi di Nagoya University untuk yang program sarjana adalah :

Program	School	Degree	Focus of Study
Automotive Engineering	School of Engineering (Mechanical Engineering)	Bachelor of Engineering	-Basic Engineering -Core Mechanical Engineering -Advanced Automotive Technology
	School of Engineering (Electrical, Electronic/Information Engineering)	Bachelor of Engineering	-Basic Engineering -Core Electrical, Electric al/Information Engineering -Advanced Automotive Technology
Biological Science	School of Science	Bachelor of Science	-Molecular, Cellular & Developmental Biology -Biochemistry, Biophysics & Structural Biology -Neuroscience -Plant Science -Genome Science
	School of Agricultural Sciences	Bachelor of Agricultural Science	-Applied Microbiology -Biotechnology -Food and Nutrition Sciences -Applied Biochemistry and Chemical Biology -Applied Plant Sciences
Chemistry	School of Science	Bachelor of Science	-Nanotechnology -Biological Chemistry -Chemical Synthesis and Catalysis
	School of Engineering	Bachelor of Engineering	-Applied Chemistry -Biotechnology
Physics	School of Science	Bachelor of Science	-Astrophysics -Elementary Particle Physics -Condensed Matter Physics -Biophysics
Social Sciences	School of Law	Bachelor of Law	-Law -Political Science
	School of Economics	Bachelor of Economics	-Economics -Business Administration
Japan-in-Asia Cultural Studies	School of Humanities	Bachelor of Arts	-Modern Literature -Cinema -Modern History

Sedangkan untuk program Magister dan doktoralnya adalah sebagai berikut:

Graduate Program	Graduate School	Master's	Doctoral
Automotive Engineering	Engineering	630	
Civil and Environmental Engineering	Engineering/ Environmental Studies	630	630
Earth and Environmental Sciences	Environmental Studies	630	630
Engineering Physics	Engineering	630	630
Physics and Mathematics	Science/ Mathematics	630	630
Chemistry	Science/ Engineering	630	630
Biological and Bioagricultural Sciences	Science/ Bioagricultural Sciences	630	630
Biological and Bioagricultural Sciences	Medicine	630	
Master of Public Health Program	Medicine	630	
Medical Science	Medicine		630
Economics and Business Administration	Economics	630	
Linguistics and Cultural Studies	Humanities	630	
Japan-in-Asia Cultural Studies	Humanities	630	

7. Jumlah staf full time sebagai berikut:

F. Staff (Full-time)	
Status	total
Professors	652 (62) * ¹
Associate Professors	518 (95)
Lecturers	161 (110)
Assistant Professors	393 (351)
Research Associates	3
Researchers	0 (188)
Specialist	4 (2)
University Research Administrator	1 (34)
School Teachers at Affiliated Schools	35
Administrative/Technical Staff *²	2,190 (150)
Total	3,957 (992)

9. Jumlah mahasiswa internasional berdasarkan negara asalnya:

Negara	Country / Region	Number
	Bangladesh	26
	Bhutan	4
	Cambodia	54
	China	1,083
	East Timor	2
	Hong Kong	12
	India	34
	Indonesia	105
	Republic of Korea	195
	Laos	15
	Malaysia	52
	Mongolia	50
	Myanmar	30
	Nepal	7
	Pakistan	5
	Philippines	31
	Singapore	8
	Sri Lanka	17
	Taiwan	63
	Thailand	64
	Vietnam	117
Asia	Subtotal	1,974
Pacific	Australia	17

	Fiji	1
	Marshall	1
	New Zealand	1
	Palau	1
	Papua New Guinea	3
	Samoa	2
	Solomon Islands	1
	Kingdom of Tonga	2
	Subtotal	29
	Armenia	1
	Austria	2
	Azerbaijan	1
	Belgium	1
	Bulgaria	3
	Republic of Cyprus	1
	Republic of Croatia	1
	Czech Republic	1
	Denmark	4
	Estonia	2
	Finland	4
	France	24
	Germany	30
	Greece	1
	Hungary	3
	Republic of Iceland	4
Europe	Italy	7

	Kazakhstan	5
	Kyrgyz Republic	1
	Latvia	1
	Republic of Lithuania	1
	Montenegro	1
	Netherlands	1
	Norway	5
	Poland	9
	Romania	4
	Russia	9
	Serbia	1
	Slovak Republic	1
	Spain	4
	Sweden	8
	Switzerland	3
	U.K.	25
	Ukraine	5
	Uzbekistan	34
	Subtotal	208
North America	Canada	11
	United States	45
	Subtotal	56
Latin America and the Caribbean	Argentina	3
	Brazil	17
	Chile	1
	Columbia	3

	Republic of Costa Rica	1
	Ecuador	3
	El Salvador	1
	Honduras	1
	Jamaica	2
	Mexico	10
	Peru	10
	Uruguay	2
	Venezuela	2
	Subtotal	56
	Afghanistan	21
	Bahrain	1
	Iran	7
	Israel	2
	Lebanon	1
	Oman	1
	Saudi Arabia	3
	Syria	2
	Turkey	13
	Yemen	3
Middle East	Subtotal	54
	Algeria	2
	Cameroon	2
	The Democratic Republic of the Congo	3
	Egypt	22
Africa	State of Eritrea	1

	Ethiopia	5
	Gambia	1
	Ghana	4
	Guinea	1
	Cote d'Ivoire	4
	Kenya	4
	Madagascar	1
	Malawi	1
	Republic of Mali	1
	Kingdom of Morocco	5
	Mozambique	7
	Nigeria	8
	Penang	2
	Senegal	2
	Seychelles	1
	Tanzania	2
	Tunisia	2
	Uganda	2
	Zimbabwe	1
	Zambia	1
	Subtotal	85
	Total	2,462

10. Jumlah mahasiswa asing berdasarkan program studinya

Humanities	352
------------	-----

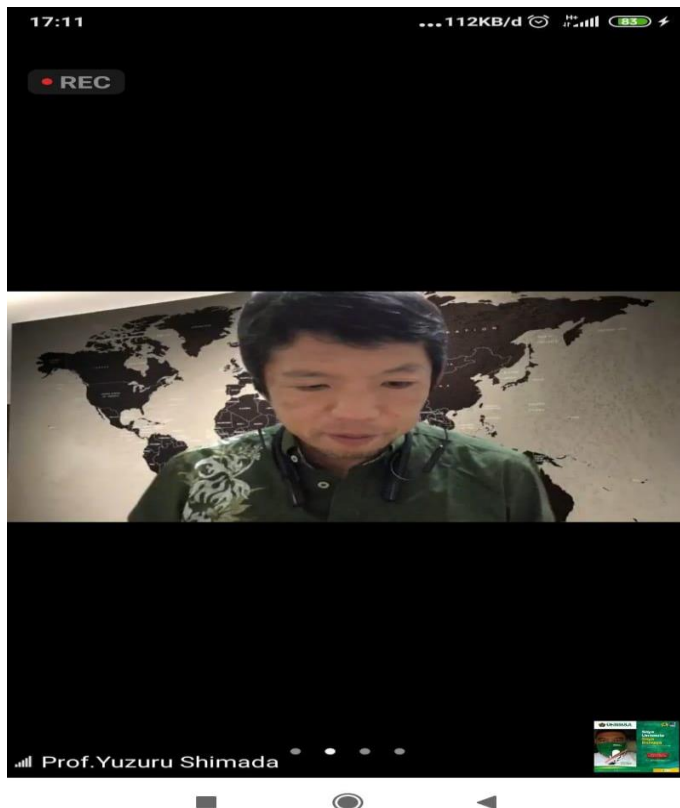
Education	79
Law	256
Economics	183
Informatics	110
Science	131
Medicine	144
Engineering	495
Agricultural Sciences	123
International Development	181
Mathematics	14
Languages and Cultures	76
Environmental Studies	190
Information Science	44
Pharmaceutical Sciences	4
Research Center, etc.11International Education & Exchange Center, International Language Center69	69
Total	2,462

11. Tren data pengiriman staf exchange:

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Researchers Going Abroad	4,20 6	4,36 3	4,70 2	4,84 6	4,42 0	4,180
International Researchers	925	957	975	1,02 6	1,24 7	1,345

12. Data-data diatas menunjukkan bahwa Nagoya University berkomitmen untuk menyelenggarakan kerjasama internasional. UNISSULA juga memiliki Program studi yang dikelola oleh Nagoya University sehingga program studi UNISSULA dapat mendesain program strategis untuk meningkatkan mobilitas dosen dan mahasiswa dalam kerangka implementasi kurikulum MBKM.

13. Proses implementasi Kerjasama UNISSULA dengan salah satu Professor dari Nagoya University Prof. Yuzuru Shimada :



Rekomendasi benchmarking:

- 1) Mendorong program studi untuk melakukan program student exchange dengan Nagoya University untuk Fakultas Teknik.
- 2) Program studi di UNISSULA telah dilakukan monev kedalaman dan keluasan mata kuliah di program studi secara rutin seperti yang dilakukan oleh Nagoya University.
- 3) Program studi di UNISSULA yang telah menyusun isi pembelajaran sesuai dengan KKNI dan telah melampaui SN Dikti harus mengikuti perkembangan iptek dan kebutuhan pengguna lulusan sehingga kompetensi lulusan memiliki daya saing internasional.
- 4) Program studi di UNISSULA memiliki pedoman telah melakukan benchmarking tentang proses evaluasi dan pemutakhiran kurikulum untuk menyusun kurikulum berstandar Internasional
- 5) Program studi di UNISSULA telah melakukan peninjauan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) secara berkala dan konsisten dengan mengundang Pakar.
- 6) Program studi di UNISSULA melakukan review dan kajian terhadap Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM) dilakukan secara rutin dan berkala setiap akhir semester.
- 7) Program studi di UNISSULA memiliki Teknik penilaian yang tertuang pada buku

pedoman akademik.

- 8) Seluruh program studi di UNISSULA menyelenggarakan ujian skripsi, ujian tesis dan ujian disertasi dengan mengundang penguji eksternal dari perguruan tinggi negara asing.
- 9) Seluruh program studi di UNISSULA wajib memastikan pembelajaran sesuai standar isi, standar proses, standar penilaian dalam rangka mencapai CPL dalam proses pembelajaran yang dilakukan secara offline maupun hybrid yaitu secara daring melalui sistem informasi manajemen (SIM) akademik UNISSULA (sim.unissula.ac.id) dan media pembelajaran daring (e-learning) dengan alamat sinau.unissula.ac.id.
- 10) UPPS memiliki memiliki road map penelitian, renstra penelitian, pedoman penelitian yang mudah diakses melalui sistem informasi pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (SIPPMAS).
- 11) Memanfaatkan kemitraan dengan Nagoya University untuk review terhadap proposal penelitian dasar, penelitian terapan sesuai dengan skema pendanaan yang telah ditetapkan.