

LAPORAN KINERJA

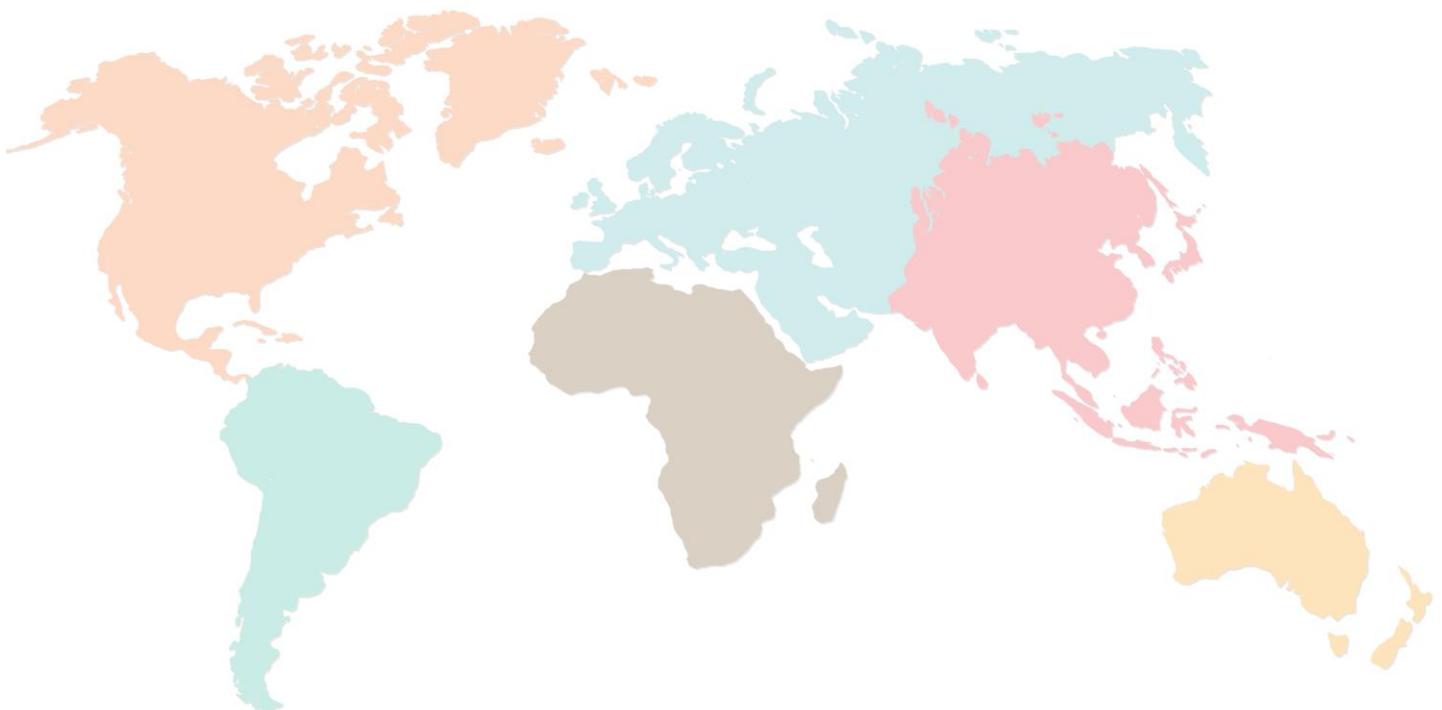
PENS INTERNATIONAL COOPERATION OFFICE

TAHUN PELAKSANAAN 2019



DAFTAR ISI

A. Latar Belakang	3
B. Rasional	3
C. Kegiatan.....	9
TIMELINE REALISASI AGENDA.....	11
PENS INTERNATIONAL COOPERATION OFFICE 2019	11
1. Student-exchange (Outgoing)	16
2. Student-exchange (incoming)	22
3. Kemitraan Negara Berkembang (KNB) Scholarsip.....	26
4. Senior Experten Services (SES)	27
5. Perluasan kerjasama luar negeri (<i>cooperation expansion</i>)	28
5. Peran Serta Mahasiswa PENS dalam PICO' Volunteers Batch 2	29



A. Latar Belakang

Dalam pengembangan kegiatan kerjasama, PENS menjalin kerjasama dengan berbagai mitra yang terdiri dari:

1. Lembaga Pemerintah baik di tingkat daerah maupun pusat;
2. Lembaga Pendidikan Tinggi Negeri maupun Swasta, baik nasional, regional, maupun internasional;
3. Dunia Usaha/Industri/Perusahaan Nasional maupun Internasional;
4. Lembaga Donor dalam bidang Pendidikan dan/atau Penelitian;
5. Individu yang memiliki komitmen bagi kemajuan pendidikan;
6. Alumni; dan
7. Organisasi non Pemerintah baik nasional maupun internasional.

Adapun kegiatan kerjasama yang dilaksanakan PENS dapat dilakukan dengan pihak luar baik instansi pemerintah, badan usaha milik negara, swasta, maupun lembaga swadaya masyarakat di dalam dan atau di luar negeri. Kegiatan kerjasama yang sudah, sedang, dan akan dilakukan oleh PENS dilaksanakan atas dasar kepentingan dan manfaat bersama dengan prinsip kesetaraan, saling memberi sumber daya (*sharing resources*) dan saling menguntungkan. Kegiatan kerjasama tersebut meliputi;

1. Kerjasama akademik,
2. Kerjasama penunjang akademik,
3. Kerjasama bisnis, dan
4. Kerjasama pertukaran staf pada instansi di luar PENS.

Khusus untuk kegiatan kerjasama di bidang akademik dapat berupa kegiatan-kegiatan kerjasama seperti pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan kerjasama penunjang akademik merupakan kegiatan yang berfungsi sebagai pendukung kegiatan-kegiatan yang bersifat akademik, seperti pengembangan beasiswa, sarana dan sarana pendidikan dan penelitian, alat-alat laboratorium, perpustakaan, gedung, dan lain-lain.

B. Rasional

Berdasarkan Statuta PENS tahun 2012 pasal 5 ayat 4c menyatakan bahwa “PENS bekerjasama dengan pemangku kepentingan baik dari pihak orang tua/ wali, industri, pemerintahan, hingga hubungan kerjasama dengan negara asing.”, pasal 77 ayat 1, “Tujuan kerja sama adalah untuk meningkatkan mutu kegiatan Tridharma akademik dan/atau non-akademik dengan perguruan tinggi lain, instansi pemerintah, instansi swasta dan/atau perorangan, baik di dalam negeri maupun di luar negeri.”, dan pasal 77 ayat 2, “Kerja sama akademik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat berbentuk: (a) pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat; (b) pengalihan dan/atau pemerolehan kredit; (c) penugasan dosen senior sebagai pembina pada perguruan tinggi yang membutuhkan pembinaan; (d) pertukaran dosen dan/atau mahasiswa; (e) pemanfaatan bersama berbagai sumber daya; (f) pemagangan; (g) penerbitan terbitan berkala ilmiah; (h) penyelenggaraan seminar bersama; (i) dan/atau bentuk-bentuk lain yang dianggap perlu.”, PENS bertekad untuk **menjalin kerjasama di berbagai bidang untuk meningkatkan mutu Tri Dharma Perguruan Tinggi**.

Dalam upaya mencapai tujuan yang dimaksud, berbagai upaya telah dilakukan PENS, misalnya dengan cara **menjalin kerjasama dengan berbagai pihak baik di dalam maupun di luar negeri**. Kegiatan kerjasama merupakan salah satu posisi yang strategis yang terus dikembangkan dalam upaya **mengangkat citra dan keunggulan yang dimiliki PENS** dan juga salah satu upaya untuk menggali pendapatan (*income generating*) bagi pengembangan PENS di masa mendatang.

Dalam kaitannya dengan kerjasama pendidikan dengan instansi pendidikan di luar negeri, saat ini PENS sudah menjalin dan menandatangani naskah kesepahaman (MoU) dengan beberapa instansi pendidikan di Jepang, Taiwan, Korea, Austria, Rwanda dan lainnya seperti yang dijelaskan pada Tabel 1.

Tabel 1. Daftar Kerjasama PENS dengan institusi luar negeri yang masih berlaku hingga saat ini.

No	Nama Perguruan Tinggi	Negara	Kegiatan Kerjasama	Hasil Kerjasama	Waktu dan Durasi	Bidang (Pendidikan/ penelitian/ PkM)
1	Guizhou University	China	International Cooperation (Exchange of student and staff, training program for student and staff, Exchange of academic materials and information, joint research activities)	International Cooperation (Exchange of student and staff, training program for student and staff, Exchange of academic materials and information, joint research activities)	10-Feb-15 s/d 27 Juli 2020	Pendidikan/ Penelitian
2	National Institute of technology Tokuyama College	Jepang	Education, research and Cultural Exchange	<ul style="list-style-type: none"> a. Development of joint courses and education programs. b. Exchange of credits. c. Exchange of graduate and undergraduate students for study and research. d. Exchange of professors and researchers for research, lectures and discussions. e. Exchange of information including the exchange of library materials and f. Research publications. g. Joint conferences, seminars and workshops. h. Joint applied research collaboration. i. Joint student activities. j. Joint use of equipment, facilities and resources. 	20-Jul-15 s/d 21 Februari 2023	Pendidikan/ Penelitian

3	Catholic University of Deagu, Korea	Korea	mutually interested in exploring cooperation in education, research and cultural exchange	mutually interested in exploring cooperation in education, research and cultural exchange	6-Dec-16 s/d 19 Juni 2020	Pendidikan/ Penelitian
4	Asia Ai Institute, Musashino University	Jepang	Promote academic collaboration between the two parties in pedagogical and research activities	To develop collaborative and joint research project; to support mutual researcher, lecturer and student visit and exchange; to initiate collaborative student supervision for undergraduate and/ or graduate research and encourage student exchange, training and research; to exchange scientific information in the form of publications, instruction materials and other results of teaching and research; to encourage joint paper publication and co-organization of symposium/seminar/work shop	1-Sep-17 s/d 16 Juli 2021	Pendidikan/ Penelitian
5	STC-Group Holding B.V, The Netherland (STC)	Netherland	Joint research programme in the development of Marine Technology Innovative	Joint research programme in the development of Marine Technology Innovative	4-Jan-18 s/d 10 Februari 2020	Penelitian
6	Kanagawa Institute of Technology	Jepang	Education, research and Cultural Exchange	<ul style="list-style-type: none"> a. Exchange of professors, lecturers, b. researchers and students - Exchange of academic periodicals and other publications – c. Organization of joint research programs – d. Organization of joint conferences/workshops/seminars e. Organization of other academic exchange agreeable to both institutions 	5-Jan-18 s/d 06 Februari 2022	Pendidikan/ Penelitian
7	National University of Kaohsiung (NUK)	Taiwan	Promote cooperation between the two parties in education and in academic research	<ul style="list-style-type: none"> a. Exchange of students (undergraduate and/or graduate; b. double degree programs, exchange of c. faculty and staff; Organization of joint research and publication programs; d. Organization of other academic exchanges exchanges agreeable to both institutions 	6-Feb-18 s/d 06 Desember 2021	Pendidikan/ Penelitian
8	Toyohashi University of Technology	Jepang	Student exchange program	The agreement covering the implementation of	21-Feb-18 s/d 05	Pendidikan/ Penelitian

				student exchange program.	Januari 2023	
9	Toyohashi University of technology	Jepang	Student Exchange	Exchange of Students (undergraduate and/ or graduate	4-Apr-18 s/d 03 Januari 2023	Pendidikan/ Penelitian
10	Da-Yeh University	Taiwan	Promote friendly relation through the development of academic collaboration between the two institutions	<ul style="list-style-type: none"> a. Joint research activities; Joint teaching or supervision of students; b. Staging of Joint seminars, conferences and academic meetings; c. special academic programmes; d. Education Abroad on the part of undergraduate and postgraduate student, including exchanges, internships, electives and practicum; e. Exchange of academic materials and other information; f. Collaborative academic programmes which may involve cultural activities and a strong field visit component; Joint collaborative Grant Proposals 	4-Apr-18 s/d 19-Sep-23	Pendidikan/ Penelitian
11	SEAMEO	Thailand	Student Internship Exchange	Student Internship Exchange of SEAMEO Polytechnic Network In Southeast Asia 2nd Batch	19-Sep-18 s/d 4-Apr-23	Pendidikan/ Penelitian
12	SEAMEO	Thailand	3-2-1 dual programme	3-2-1 dual programme utk TIK & multimedia dan elektronik, mekatronik & engineering	16 Juli 2018 s/d 5-Apr-23	Pendidikan/ Penelitian
13	Korea University of technology	Korea	Education, research and Cultural Exchange	<ul style="list-style-type: none"> a. Development of joint courses and education programs. b. Exchange of credits. c. Exchange of graduate and undergraduate students for study and research. d. Exchange of professors and researchers for research, lectures and discussions. e. Exchange of information including the exchange of library materials and research publications. f. Joint conferences, seminars and workshops. 	19 Juni 2015 s/d 1-Sep-22	Pendidikan/ Penelitian

				<ul style="list-style-type: none"> g. Joint applied research collaboration. h. Joint student activities. i. Joint use of equipment, facilities and resources. 		
14	Chung Cheong University	Korea	Relationship of General Academic Cooperation	<p>Faculty exchanges for short periods of up to three months, for the purposes of delivering lectures, engaging in research, and participating in ongoing joint projects in various subject areas; Mutual participation of faculty in conferences, congresses, and symposia sponsored by each institution; Sharing of research and published materials in disciplines and areas of interest to both institutions; Joint projects in research and curriculum development; Assistance with institutional and official networking in the country of each institution and in appropriate international frameworks and organizations; general academic cooperation</p>	30-Oct-18 s/d 30 Oktober 2023	Pendidikan/ Penelitian
15	Iloilo Science and Technology University	Philippines	<p>Exchange of student, faculty and researchers. Exchange of academic information and publication joint research activities Joint organizers of international research conference</p>	Student Internship Exchange Batch 2 and Batch 3		Pendidikan/ Penelitian
16	National Institute Of Technology, Kumamoto College, Japan	Japan	Cooperation in education, research and cultural exchange.		28 Agustus 2019 to 28 Agustus 2024	Pendidikan/ Penelitian
17	Graduate School Of Engineering, Hiroshima University	Japan	Memorandum To The Academic And Educational Exchange Agreement	Joint research	16 Juli 2019 to 16 Juli 2024	Pendidikan/ Penelitian
18.	College of Electrical Engineering and Computer Science National Taipei University of Technology (Taipei Tech)	Taipei	Promote cooperation and the advancement of academic and educational exchanges		23 Mei 2019 to 23 Mei 2024	Pendidikan/ Penelitian

19	Management and Science University (MSU)	Malaysia	education, research and cultural exchange		25 April 2019 to 25 April 2024	Pendidikan/ Penelitian
20	The Tarlac Agricultural University	Philippines	the areas of cooperation shall any academic program offered at either institution, research agenda or other pursuits as deemed desirable and feasible in the fostering and development of mutual relationship	Student Internship Exchange Batch 3	12 April 2019-12 April 2024	Pendidikan/ Penelitian
21	Musashino University	Japan	Promote academic collaboration between the two parties in pedagogical and research activities	Joint Research	13 Februari 2019 to 13 Februari 2021	Penelitian
22	LOA SEAMEO Batch 3	ASEAN	Student Internship Exchange batch 3	Student Exchange to ISAT U and Tarlac University		Pendidikan/ Penelitian
23	LOA SEAMEO Batch 4	ASEAN	Student Internship Exchange batch 4	Student Exchange to Politeknik Oungku Omar and Politeknik MeTro Tasek Gelugor, Malaysia		Pendidikan/ Penelitian
24	LOA SEAMEO Batch 4	ASEAN	Student Internship Exchange batch 4	<i>Will be held on 2020</i>		Pendidikan/ Penelitian

Kegiatan kerjasama pendidikan tersebut secara umum meliputi kegiatan-kegiatan seperti: pertukaran mahasiswa; pertukaran dosen, staf dan atau peneliti; kerjasama program penelitian dan kebudayaan; pertukaran informasi hasil-hasil penelitian baik yang berupa laporan penelitian maupun publikasi ilmiah; dan kerjasama pendidikan dalam skema yang lain.

Terkait dengan pengembangan dan penguatan program pascasarjana terapan yang berjalan di PENS, melalui kerjasama yang dibangun dengan Toyohashi University of Technology (TUT), PENS dan TUT sepakat untuk melakukan program *twinning* dan *double-degree*; pengiriman dosen-dosen PENS untuk menempuh pendidikan S3 di TUT; dan pembukaan kantor bersama perwakilan TUT dan juga Institute of National College and Technology (INCT) di PENS yang bertujuan untuk mempermudah operasional dan koordinasi kerjasama. Selain itu, untuk peningkatan dan pengembangan kualitas akademik maupun non-akademik dari mahasiswa PENS, program pertukaran mahasiswa telah, sedang dan akan dilaksanakan dengan Akashi National College of Technology Jepang, Anan National College of Technology Jepang dan secara umum dengan konsorsium college seluruh Jepang, INCT. Program pertukaran mahasiswa ini dilakukan dalam dua bentuk: (1) pengiriman mahasiswa PENS ke institusi pendidikan di luar negeri atau yang disebut dengan student-exchange (outgoing) dan (2) penerimaan mahasiswa dari institusi pendidikan luar negeri untuk menjalani pendidikan baik akademik maupun non-akademik di PENS atau yang disebut dengan student-exchange (incoming).

Pada tahun 2019, PENS juga berkolaborasi dengan SEAMEO dalam pertukaran mahasiswa. Pada batch 3 yang dilaksanakan pada bulan Januari-Februari. PENS mengirimkan mahasiswa sebanyak 2 mahasiswa dan menerima mahasiswa sebanyak 2 mahasiswa dari Ilo Ilo Science and Technology, Phillipines. Pada batch 4 yang dilaksanakan pada bulan Agustus-Nobember 2019 PENS mengirimkan mahasiswa sebanyak 2 mahasiswa ke Politeknik Ungku Omar Malaysia dan 2 Mahasiswa ke Politeknik MeTro Tasek Gelugor, Malaysia dan menerima mahasiswa sebanyak 2 mahasiswa dari Politeknik MeTro Tasek Gelugor, Malaysia.

Pada tahun 2019, PENS juga mulai bergabung dengan Program Kemitraan Negara Berkembang yang diselenggarakan oleh Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Pada program KNB ini, PENS menerima 1 mahasiswa asal Pakistan yang akan melaksanakan *study*-nya di PENS pada program studi S2 Teknik Elektro. Pada tahun 2019-2020 mahasiswa KNB telah dan sedang melaksanakan program BIPA (Bahasa Indonesia Penutur Asing) di Pusat Bahasa ITS.

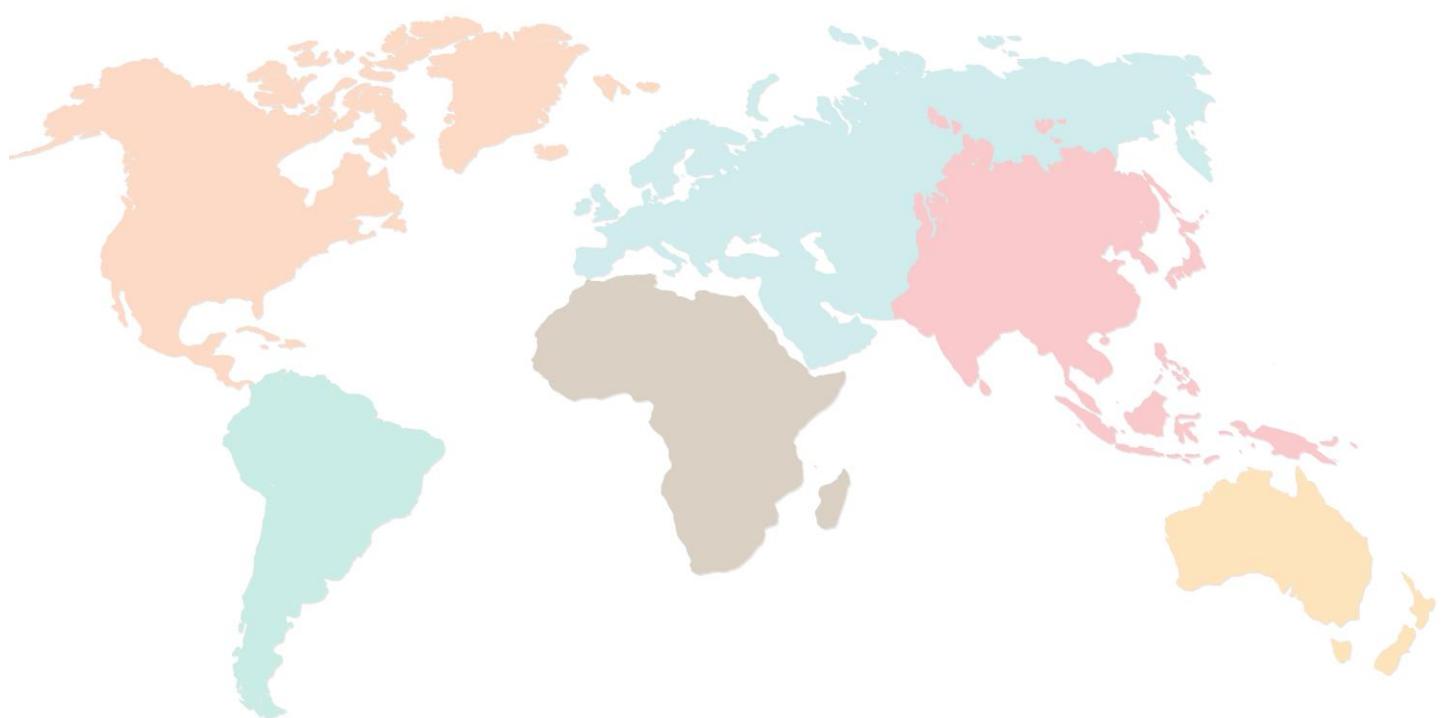
Tidak hanya itu pada tahun 2019, menambah kegiatan internasional dengan berkolaborasi dengan SES (Senior Experten Services), Jerman. Senior Experten Service (SES) di Jerman adalah lembaga non-profit yang didirikan empat asosiasi perdagangan dan industri di Jerman, yaitu Asosiasi Industri Jerman BDI (Bundesverband der Deutschen Industrie), Perhimpunan Pemberi Kerja BDA (Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände), Kamar Industri dan Perdagangan Jerman DIHK (Deutscher Industrie- und Handelskammertag) dan Asosiasi Pengrajin Jerman ZDH (Zentralverband des Deutschen Handwerks). Sejak 1983, SES sudah mengirim lebih 12000 tenaga ahli ke berbagai penjuru dunia, untuk mendukung kegiatan ekonomi lokal. Pada bulan November 2019, PENS menerima 1 orang Expert dari Jerman untuk melaksanakan project di Program Studi Teknologi Multimedia Broadcasting, dan pada bulan Desember 2019 PENS menerima 1 Orang expert untuk project di Program Studi Teknik Komputer.

Kerjasama internasional berperan aktif dalam meningkatkan tata kelola pengembangan dan implementasi berbagai program guna meningkatkan reputasi institusi di kancah internasional. Dalam era globalisasi, tantangan internasionalisasi semakin besar, karena itu diperlukan interaksi dan kerjasama semua unit agar, kantor urusan internasional mampu melaksanakan tugas, tujuan dan fungsinya dengan baik. Globalisasi pendidikan tinggi diharapkan juga mampu menciptakan lulusan yang bisa dan mampu bersaing dalam mendapatkan pekerjaan di luar negeri. Saat ini mulai banyak perguruan tinggi luar negeri yang membuka program studi di Indonesia. Oleh karena itu, dengan adanya kerjasama luar negeri diharapkan mampu memudahkan jalinan kerjasama dengan seluruh perguruan tinggi di dunia. Dengan demikian perluasan kerjasama dengan institusi luar negeri juga harus menjadi target kegiatan yang harus dilakukan.

C. Kegiatan

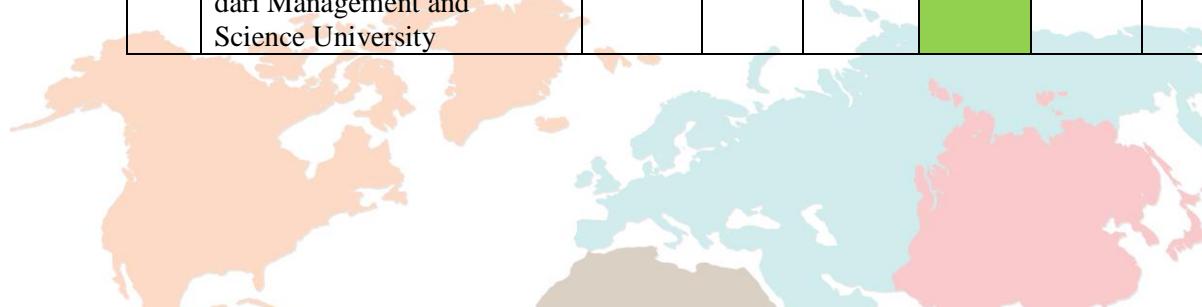
Salah satu sasaran strategis program kegiatan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia adalah peningkatan mutu dan relevansi pendidikan tinggi terutama melalui kegiatan yang berhubungan dengan kerjasama dengan institusi luar negeri. Dalam hal ini, PENS selalu mengimplementasikan sasaran strategis tersebut. Pada kegiatan tahun 2019, PENS mempunyai 2 kegiatan utama yaitu: (1) student-exchange (outgoing) dan (2). Student-exchange (incoming), (3) Keikutsertaan pada program KNB (4) Program dengan SES serta

kegiatan-kegiatan tambahan untuk perluasan kerjasama luar negeri. Pada kegiatan tersebut, PENS International Cooperation Office memiliki team dari mahasiswa yang disebut volunteers PICO. volunteers PICO turut membantu kegiatan internasionalisasi yang ada di PENS, seperti student incoming exchange, sosialisasi internasionalisasi ke mahasiswa PENS, mengadakan kegiatan culture exchange dan lain lain. Kegiatan yang dilakukan PICO di tahun 2018 ini tidak hanya ke luar institusi namun juga ke dalam institusi seperti agenda workshop internasionalisasi mahasiswa PENS, sharing experience mahasiswa yang telah melaksanakan pertukaran pelajar dan lain lain.



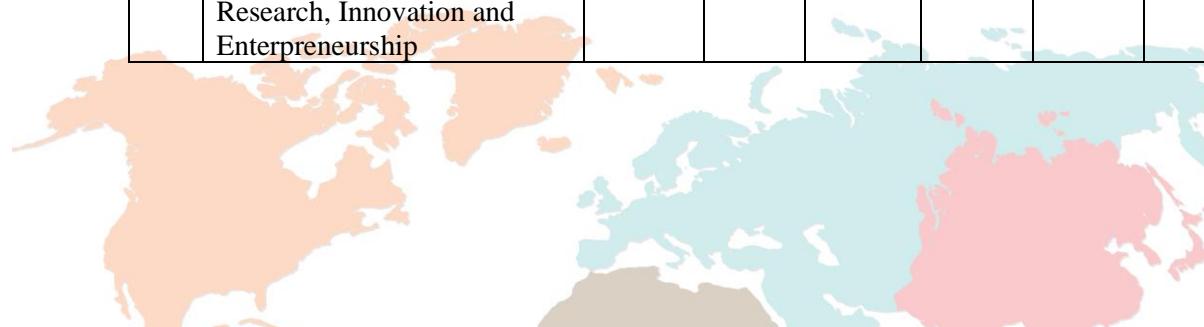
TIMELINE REALISASI AGENDA PENS INTERNATIONAL COOPERATION OFFICE 2019

No	Activity	Month											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	First Gathering PICO' Volunteers Batch 2												
2	Student Exchange Outgoing SEAMEO Batch 3												
3	Student Exchange Incoming SEAMEO Batch 3												
4	Meeting SES, Germany												
5	Kunjungan Prof Takano												
6	Program Pertukaran Pelajar Surabaya-Busan 2019 dan Peringatan 25 Tahun Kerjasama Sister City Surabaya-Busan												
7	Student Exchange Incoming from KEIO, Japan												
8	5th SEAMEO Polytechnic Network Meeting												
9	Visiting University in Japan												
10	Kunjungan Dr. Christine Tarlac Agriculral University												
11	Rapat Pembahasan Kriteria Seleksi Pelamar dan Rekonsiliasi Data Pelamar Beasiswa KNB 2019												
12	Seleksi Student Exchange Outgoing to Japan 2019												
13	Kunjungan Mr. Ahmad Pitra dari Management and Science University												



14	Kunjungan dan Kuliah Tamu Vice President dari Management and Science University, Malaysia											
15	Professor dari National Chin-Yi University of Technology											
16	Seleksi Student Exchange Outgoing to Japan 2019 (AKN Pacitan)											
17	Rapat Koordinasi KNB PENS											
18	Sharing Session Volunteers											
19	Interview Meeting SE to Poltek Metro Malaysia											
20	Undangan Sosialisasi PDLN (SIMPEL NEXT)											
21	Student Exchange Incoming dari KAIT											
22	KNB Student Coming											
23	Traing Digital Signal processing (Trainer dari Kumamoto College, Jepang)											
24	Outgoing Student Exchange ke Politeknik Oungku Omar, malaysian											
25	Lokakarya Peningkatan Tata Kelola Program Internasionalisasi PTI											
26	Outgoing Student Exchange ke Politeknik Oungku Omar, malaysian											
27	Incoming Student Exchange from KAIT											
28	Welcoming KNB Student											

29	Outgoing Student Exchange ke Politeknik Metro Tasek Gelugor										
30	Outgoing Student Exchange to Okayama University										
31	Funabiki Sensei Visiting PENS to joint IES conference										
32	Gofuku Sensei Visiting PENS to joint IES conference										
33	Funabiki Sensei Visiting PENS to joint IES conference										
34	Outgoing Student Exchange to Okayama University										
35	Outgoing Student Exchange to Kanagawa Institute of Technology, Japan										
36	Funabiki Sensei Visiting PENS to joint IJST conference										
37	TVET meeting to Vietnam										
38	Forum-Australia-Indonesia TVET Roundtable										
39	Meeting kerjasama dengan JICA										
40	Incoming Student From Okayama University										
41	Seleksi Taiwan 2+I Program										
42	SES expert to Prodi MMB (Mrs. Sabine)										
43	11th Joint Working Group Indonesia- France Cooperation in Higher Education, Research, Innovation and Entrepreneurship										





1. Student-exchange (Outgoing)

Kegiatan ini merupakan kegiatan yang mulai menjadi sebuah rutinitas di PENS, dimana didalamnya mempunyai aktivitas: peningkatan *technical skill* dan pengalaman baik secara akademik maupun non-akademik yang diperuntukkan bagi mahasiswa. Tentu saja kegiatan ini juga mempunyai manfaat peningkatan *softskill* dan *hardskill* mahasiswa sehingga mahasiswa mempunyai peningkatan kompetensi dan pengalamannya pada bidang sesuai dengan program studinya yang dapat diakui secara global.

Pada tahun 2019 ini, terdapat 6 kegiatan program student-exchange kerjasama antara lain :

a. PENS dengan Tarlac Agricultural University, Philipines

Pada program Student Internship Exchange under SEA TVET Programme batch 3 ini, PENS mengirimkan 2 orang mahasiswa ke Tarlac Agricultural University, Philipines . Pada Tabel 1 merupakan tabel daftar mahasiswa PENS yang melaksanakan program ini, 1 orang mahasiswa dari program studi D4 Teknik Komputer dan 1 orang dari program studi D4 Teknik Elektro Industri. Pada kegiatan ini menggunakan *funding* dari DIPA PENS dengan Surat Pengesahan DIPA Petikan Tahun Anggaran 2019 Nomor : SP DIPA-042.01.2.401000/2018 Tanggal 5 Desember 2018 dan nomor Surat Persetujuan Setneg : B-00003269/Kemensetneg/Set/KTLN/LN.01.01/02/2019. Pendanaan tersebut meliputi tiket penerbangan PP dan *Daily Allowance* (Biaya sehari-hari), sedangkan untuk akomodasi dan biaya transport lokal ditanggung institusi penerima.

Tabel 1. Peserta program student-exchange (*Outgoing Student*) 1 bulan di Tarlac Agricultural University, Philipines – 5 Maret – 1 April 2019

No	Nama Mahasiswa	NRP	Program Studi	Foto Mahasiswa
1.	Heri Yulianus	2210151059	D4 Teknik Komputer	
2.	Rauf Hanrif Mubarok	1310151047	D4 Teknik Elektro Industri	

b. PENS dengan Politeknik Ungku Omar, Malaysia

Pada program Student Internship Exchange under SEA TVET Programme batch 4 ini, PENS mengirimkan 1 orang mahasiswa ke Politeknik Ungku Omar, Malaysia. Pada Tabel 2 merupakan tabel daftar mahasiswa PENS yang melaksanakan program ini, 1 orang mahasiswa dari program studi D4 Elektro Industri dan 1 orang mahasiswa D4 Teknik Telekomunikasi. Pada kegiatan ini menggunakan *funding* dari DIPA PENS dengan Surat Pengesahan DIPA Petikan Tahun Anggaran 2019 Nomor : SP DIPA-042.01.2.401000/2018 Tanggal 5 Desember 2018 dan nomor Surat Persetujuan Setneg : B-00003269/Kemensetneg/Set/KTLN/LN.01.01/02/2019. Pendanaan tersebut meliputi tiket penerbangan PP dan *Daily Allowance* (Biaya sehari-hari), sedangkan untuk akomodasi dan biaya transport lokal ditanggung institusi penerima.

Tabel 2. Peserta program student-exchange (*Outgoing Student*) 1 bulan Politeknik Ungku Omar, Malaysia – 20 Agustus – 16 September 2019

No	Nama Mahasiswa	NRP	Program Studi	Foto Mahasiswa
1	Brenda Nathania Passandaran	1310181029	D4 Elektro Industri	
2	Elsa Mayang Sari	1210171049	D4 Teknik Telekomunikasi	

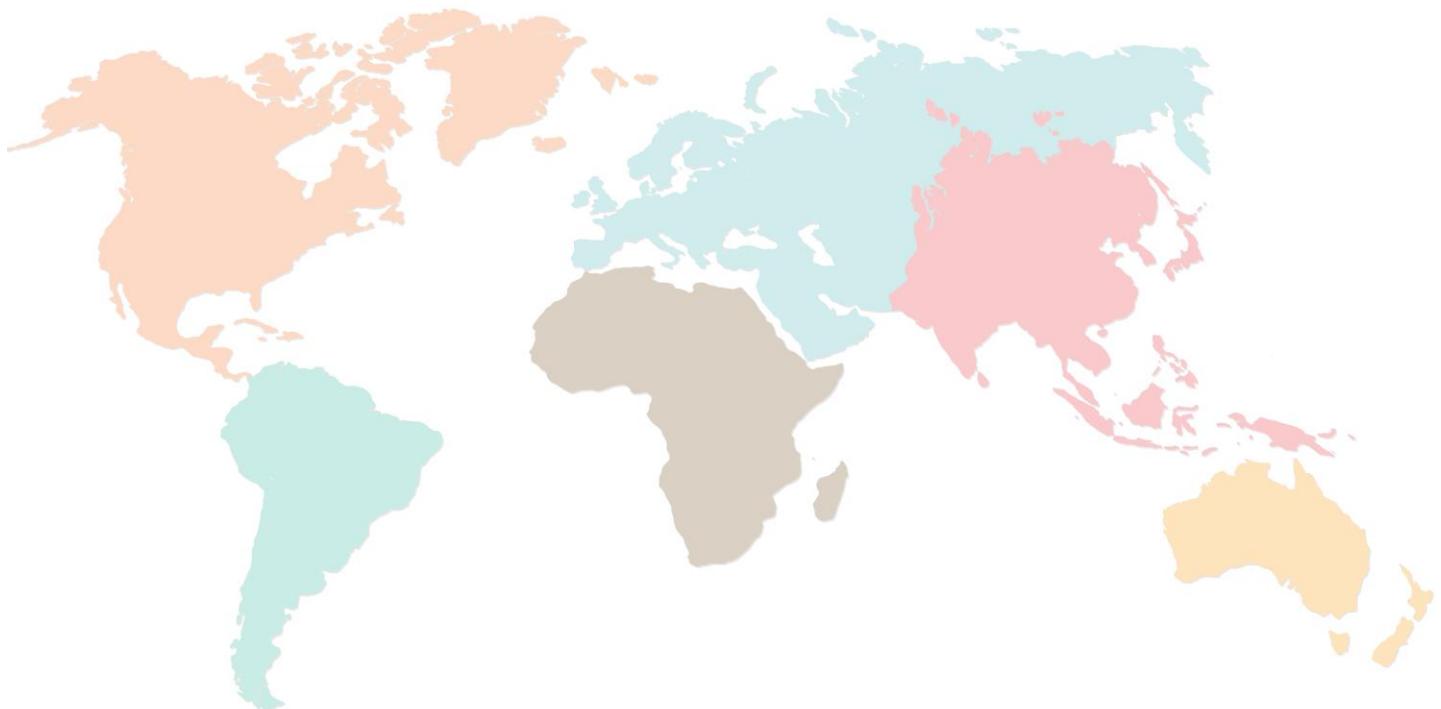
c. PENS dengan Politeknik METrO Tasek Gelugor, Malaysia

Pada program Student Internship Exchange under SEA TVET Programme batch 4 ini, PENS mengirimkan 2 orang mahasiswa ke Politeknik METrO Tasek Gelugor, Malaysia. Pada Tabel 2 merupakan tabel daftar mahasiswa PENS yang melaksanakan program ini, 1 orang mahasiswa dari program studi D4 Elektro Industri dan 1 orang mahasiswa D4 Teknik Telekomunikasi. Pada kegiatan ini menggunakan *funding* dari DIPA PENS dengan Surat Pengesahan DIPA Petikan Tahun Anggaran 2019 Nomor : SP DIPA-042.01.2.401000/2018 Tanggal 5 Desember 2018 dan nomor Surat Persetujuan Setneg : B-00003269/Kemensetneg/Set/KTLN/LN.01.01/02/2019. Pendanaan tersebut meliputi tiket

penerbangan PP dan *Daily Allowance* (Biaya sehari-hari), sedangkan untuk akomodasi dan biaya transport lokal ditanggung institusi penerima.

Tabel 3. Peserta program student-exchange (*Outgoing Student*) 1 bulan Politeknik METrO Tasek Gelugor, Malaysia – 2-29 September 2019

No	Nama Mahasiswa	NRP	Program Studi	Foto Mahasiswa
1	Putra Ronaildo Adi Nugraha	1210161022	D4 Teknik Telekomunikasi	
2	Muhammad Aditya Ardiansyah	1310161044	D4 Teknik Elektro Industri	

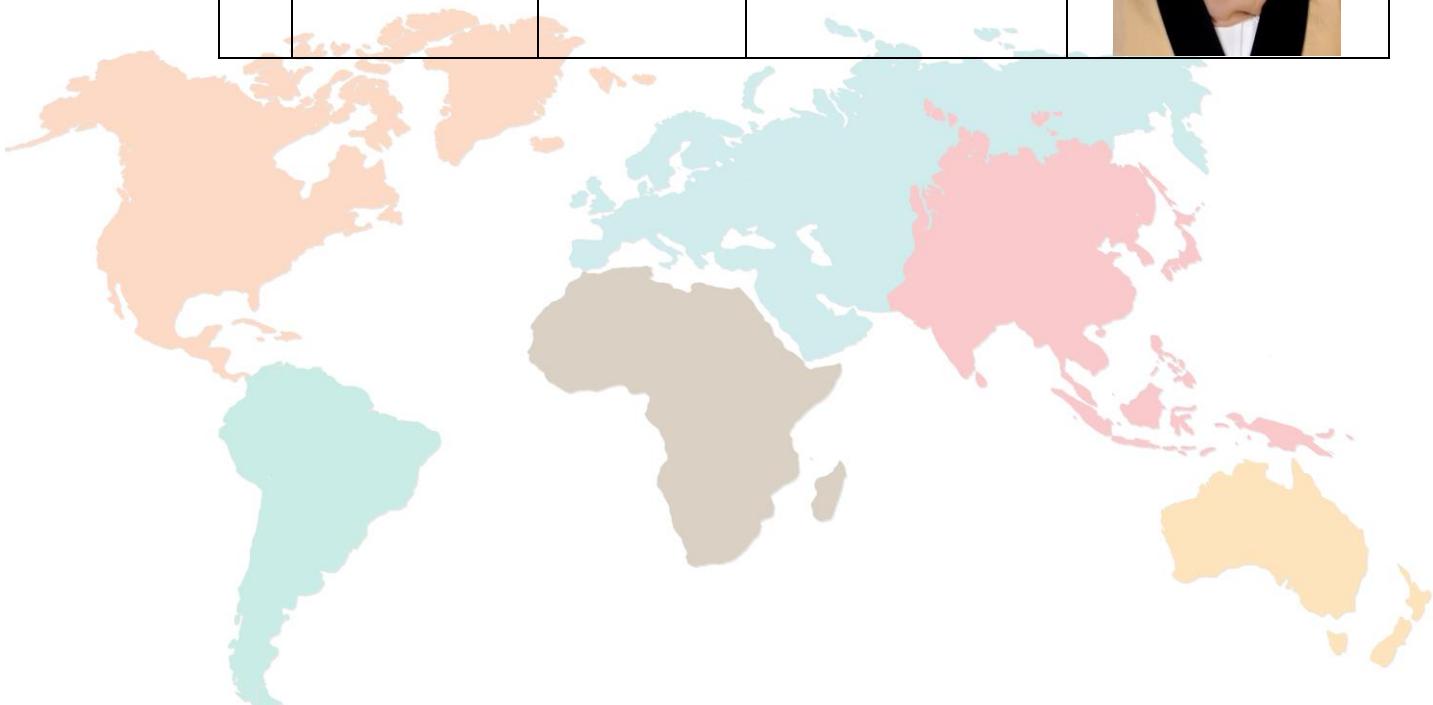


d. PENS dengan Okayama University, Japan

Pada program Student Exchange to Japan 2019, PENS mengirimkan 2 orang mahasiswa ke Okayama University, Japan. Pada Tabel 3 merupakan tabel daftar mahasiswa PENS yang melaksanakan program ini, 2 orang mahasiswa dari program studi S2 Teknik Elektro dan D4 Teknik Telekomunikasi. Pada kegiatan ini menggunakan *funding* dari DIPA PENS dengan Surat Pengesahan DIPA Petikan Tahun Anggaran 2018 Nomor : SP DIPA-042.01.2.401000/2018 Tanggal 5 Desember 2018 dan nomor Surat Persetujuan B-00014364/Kemensetneg/Set/KTLN/LN.01.01/07/2019. Pendanaan tersebut meliputi tiket penerbangan PP dan *Daily Allowance* (Biaya sehari-hari), akomodasi dan biaya transport lokal.

Tabel 4. Peserta program student-exchange (*Outgoing Student*) 1 bulan di Okayama University, Japan pada 9 September-7 Oktober 2019

No	Nama Mahasiswa	NRP	Program Studi	Foto Mahasiswa
1.	Wulandari Puspita Sari	1020181015	S2 Teknik Elektro	
2.	Annisa Anggun Puspitasari	1210171013	D4 Teknik Telekomunikasi	



e. PENS dengan Kanagawa Institute of Technology, Japan

Pada program Student Exchange to Japan 2019, PENS mengirimkan 2 orang mahasiswa PENS dan 1 orang mahasiswa dari AKN Pacitan ke Kanagawa Institute of Technology, Japan. Pada Tabel 3 merupakan tabel daftar mahasiswa PENS yang melaksanakan program ini, 2 orang mahasiswa dari program studi S2 Teknik Informatika dan Komputer dan D4 Teknik Telekomunikasi dan 1 orang mahasiswa AKN Pacitan program studi D2 Teknik Informatika. Pada kegiatan ini menggunakan *funding* dari DIPA PENS dengan Surat Pengesahan DIPA Petikan Tahun Anggaran 2018 Nomor : SP DIPA-042.01.2.401000/2018 Tanggal 5 Desember 2018 dan nomor Surat Persetujuan B-00014364/Kemensetneg/Set/KTLN/LN.01.01/07/2019. Pendanaan tersebut meliputi tiket penerbangan PP dan *Daily Allowance* (Biaya sehari-hari), akomodasi dan biaya transport lokal.

Tabel 5. Peserta program student-exchange (*Outgoing Student*) 1 bulan di Kanagawa Institute of Technology, Japan pada 8 Oktober-8 November 2019

No	Nama Mahasiswa	NRP	Program Studi	Foto Mahasiswa
1.	Aidil Saputra Kirsan	2020181006	S2 Teknik Informatika dan Komputer	
2.	Zuhal Maulana Firdaus	1210171042	D4 Teknik Telekomunikasi	
2.	A'Idah Noor Azzah	1118020001	D2 Teknik Informatika / AKN Pacitan	

f. PENS dengan Kanagawa Institute of Technology, Japan

Pada program Student Exchange to Japan 2019, PENS mengirimkan 2 orang mahasiswa PENS dan 1 orang mahasiswa dari AKN Pacitan ke Kanagawa Institute of Technology, Japan. Pada Tabel 3 merupakan tabel daftar mahasiswa PENS yang melaksanakan program ini, 2 orang mahasiswa dari program studi S2 Teknik Elektro dan D4 Teknik Mekatronika dan 1 orang mahasiswa AKN Pacitan program studi D2 Teknik Informatika. Pada kegiatan ini menggunakan *funding* dari DIPA PENS dengan Surat Pengesahan DIPA Petikan Tahun Anggaran 2018 Nomor : SP DIPA- 042.01.2.401000/2018 Tanggal 5 Desember 2018 dan nomor Surat Persetujuan B- : B-00026346/Kemensetneg/Set/KTLN/LN.01.01/10/2019. Pendanaan tersebut meliputi tiket penerbangan PP dan *Daily Allowance* (Biaya sehari-hari), akomodasi dan biaya transport lokal.

Tabel 6. Peserta program student-exchange (*Outgoing Student*) 1 bulan di Kanagawa Institute of Technology, Japan pada 8 Oktober-8 November 2019

No	Nama Mahasiswa	NRP	Program Studi	Foto Mahasiswa
1.	Syadza Atika Rahmah	1020181011	S2 Teknik Elektro	
2.	Muhammad Faiz	3110161041	D4 Teknik Mekatronika	
2.	Dafa Wiratama	1117020026	D2 Teknik Informatika/ AKN Pacitan	

2. Student-exchange (incoming)

Kegiatan ini juga merupakan kegiatan yang mulai menjadi agenda tahunan di PENS. Diawali dengan tahun ini, 2014, PENS telah melaksanakan student-exchange bagi mahasiswa dari institusi luar negeri. Pada tahun 2019 ini, PENS menerima mahasiswa asing dari Jepang, Philipines, dan juga Malaysia, antara lain:

1. Iloilo State University of Science and Technology, Philipines
2. Keio University, Japan
3. Kanagawa Institute of Technology, Japan
4. Okayama University, Japan
5. Politeknik METrO Tasek Gelugor, Malaysia

Manfaat yang didapatkan bagi peserta/mahasiswa asing akan memberikan wawasan tentang suasana nyata lingkungan pekerjaan di kampus PENS khususnya, lingkungan sekitar PENS, Surabaya, dan Indonesia. Pengalaman yang sangat berharga bagi peserta untuk mempelajari budaya Indonesia, peningkatan *technical skill* melalui *lecture* dan *workshop* tentang topik-topik yang mereka ingin pelajari di PENS, pengalaman dan interaksi dengan civitas akademika PENS, dosen, mahasiswa, staf, manajemen PENS, dan lingkungan. Dengan kata lain, keuntungan baik secara akademik maupun non-akademik akan banyak mereka dapatkan dari kegiatan ini.

a. PENS dengan Iloilo State University of Science and Technology, Philipines

Pada 28 January – 24 February 2019, PENS menerima 2 orang mahasiswa D4 dari Iloilo State University of Science and Technology, Philipines.

Tabel 7. Peserta program student-exchange (*Incoming Student*) 2 bulan di PENS
28 January – 24 February 2019

No	Nama/NRP	Studi Lab di PENS	Asal Perguruan Tinggi / Durasi Studi di PENS	Foto
1	Jona Mae Celoso (1110199001)	D4 Teknik Elektronika	Iloilo State University of Science and Technology, Philipines / 28 January – 24 February 2019	

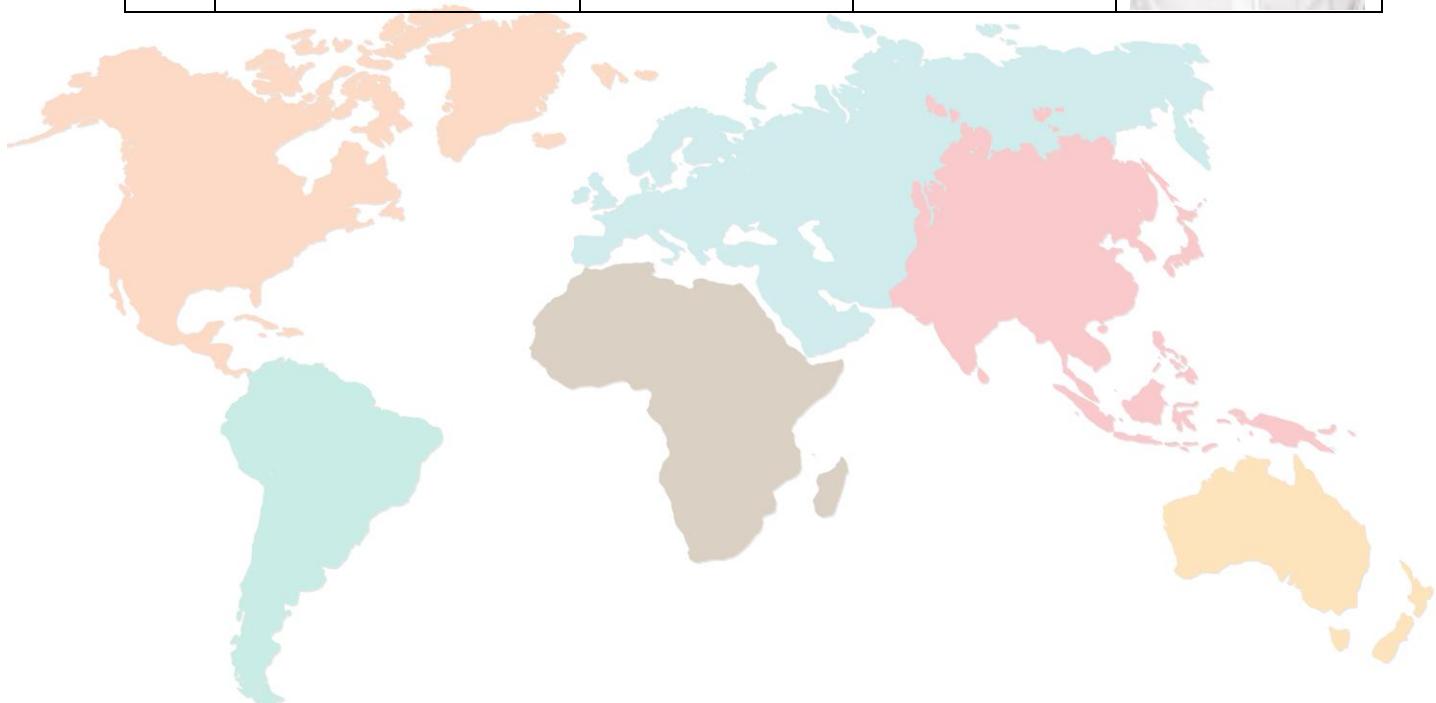
2	Sheena Karlyn Basinang (1103199001)	D4 Teknik Elektronika	Iloilo State University of Science and Technology, Philippines / 28 January – 24 February 2019	
---	--	--------------------------	--	---

b. PENS dengan Keio University, Japan

Pada 13 Februari– 2 April 2019.PENS menerima 1 orang mahasiswa dari Keio University, Japan. Mahasiswa tersebut melaksanakan research tentang multi-database system di prodi S2 Teknik Informatika dan Komputer.

Tabel 8. Peserta program student-exchange (*Incoming Student*) 2 bulan di PENS
13 Februari– 2 April 2019.

No	Nama/NRP	Studi Lab di PENS	Asal Perguruan Tinggi / Durasi Studi di PENS	Foto
1	Sari Inoue (2110199001)	S2 Teknik Informatika dan Komputer	Keio University, Japan / 13 Februari– 2 April 2019.	



c. PENS dengan Kanagawa Institute of Technology, Japan

Pada 13 Februari– 2 April 2019.PENS menerima 1 orang mahasiswa dari Kanagawa Institute of Technology, Japan. Mahasiswa tersebut melaksanakan research tentang multi-database system di prodi S2 Teknik Informatika dan Komputer.

Tabel 9. Peserta program student-exchange (*Incoming Student*) Kanagawa Institute of Technology di PENS
31 August - 29 September 2019.

No	Nama/NRP	Studi Lab di PENS	Asal Perguruan Tinggi / Durasi Studi di PENS	Foto
1	Kohei Kamimura (1210199001)	D4 Teknik Telekomunikasi	Kanagawa Institute of Technology/ 31 August - 29 September 2019	

d. PENS dengan Okayama University, Japan

Pada 28 Oktober – 26 November 2019, PENS menerima 3 orang mahasiswa dari Okayama University, Japan

Tabel 10. Peserta program student-exchange (*Incoming Student*) 2 bulan di PENS
28 Oktober – 24 November 2019

No	Nama/NRP	Studi Lab di PENS	Asal Perguruan Tinggi / Durasi Studi di PENS	Foto
1	Koshiro Iwamoto (3110199002)	D4 Teknik Mekatronika	Okayama University, Japan / October 28, 2019 – November 26, 2019	

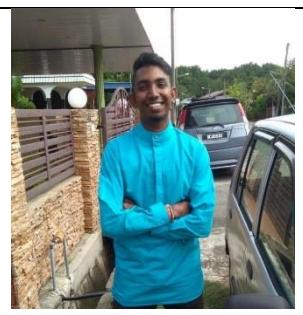
2	Kodai Kamakari (3110199001)	D4 Teknik Mekatronika	Okayama University, Japan / October 28, 2019 – November 26, 2019	
3	Takuro Tanaka (3110199003)	D4 Teknik Mekatronika	Okayama University, Japan / October 28, 2019 – November 26, 2019	

a. PENS dengan Politeknik METrO Tasek Gelugor, Malaysia

Pada 28 Oktober – 26 November 2019, PENS menerima 3 orang mahasiswa dari Okayama University, Japan

Tabel 10. Peserta program student-exchange (*Incoming Student*) METrO Tasek Gelugor di PENS
4- 29 November 2019

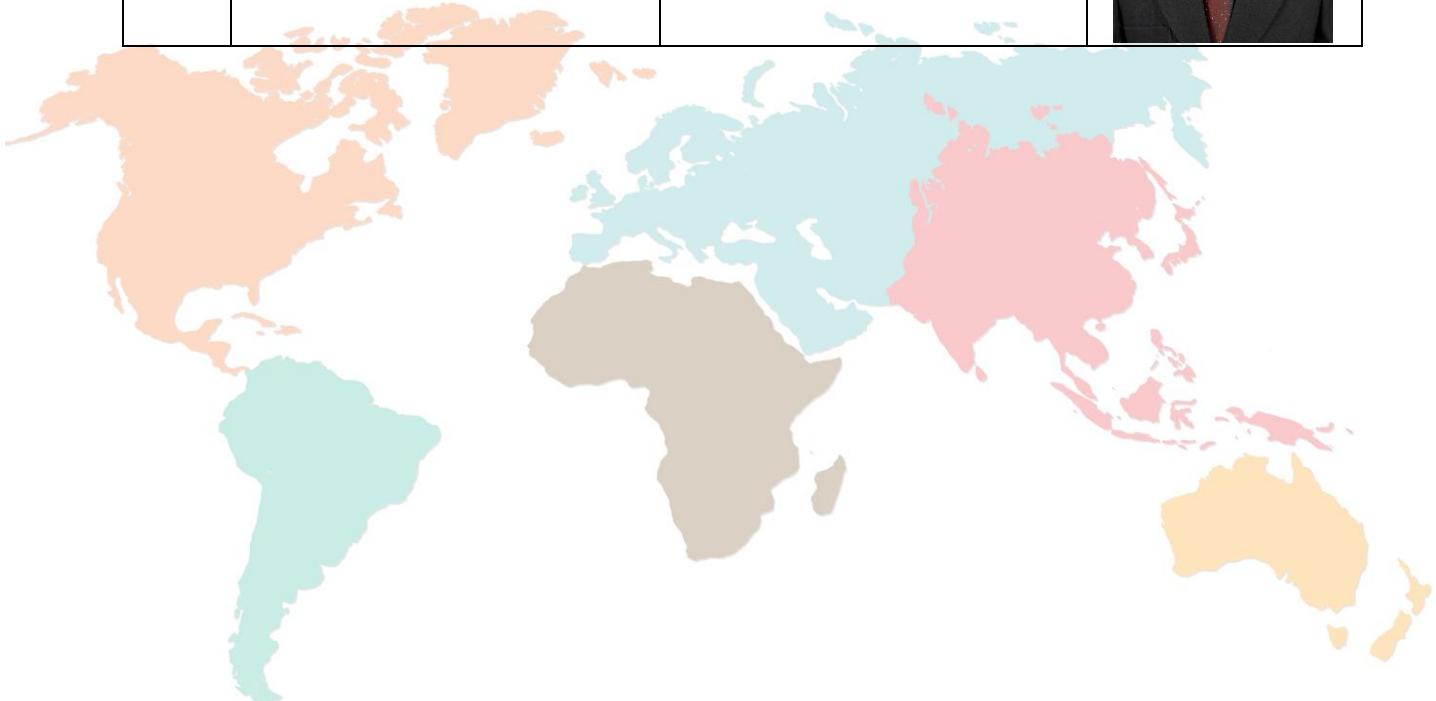
No	Nama/NRP	Studi Lab di PENS	Asal Perguruan Tinggi / Durasi Studi di PENS	Foto
1	Sudersen s/o Lekshmikanth	D4 Telekomunikasi	Politeknik Metro Tasek Gelugor, Malaysia/4 November – 29 November 2019	

2	Jeggadishvaaren s/o Annathurai	D4 Telekomunikasi	Politeknik Metro Tasek Gelugor, Malaysia/4 November – 29 November 2019	
---	--------------------------------	-------------------	--	---

3. Kemitraan Negara Berkembang (KNB) Scholarsip

Dalam rangka kontribusi Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS) di dalam pengembangan kapasitas sumber daya manusia di Negara Berkembang, serta sebagai salah satu upaya untuk mendorong internasionalisasi pendidikan di Indonesia melalui peningkatan jumlah mahasiswa Asing yang menempuh studi di perguruan tinggi Indonesia. Pada tahun 2019, PENS menerima 1 orang mahasiswa asal pakistan yang sedang melaksanakan studi BIPA (Bahasa Indonesia Penutur Asing) pada tahun pertama di UPT Bahasa ITS. Mahasiswa KNB atas nama Imran diterima di prodi S2 Teknik Elektro PENS yang akan mulai melaksanakan studi di PENS pada tahun ajaran 2020/2021.

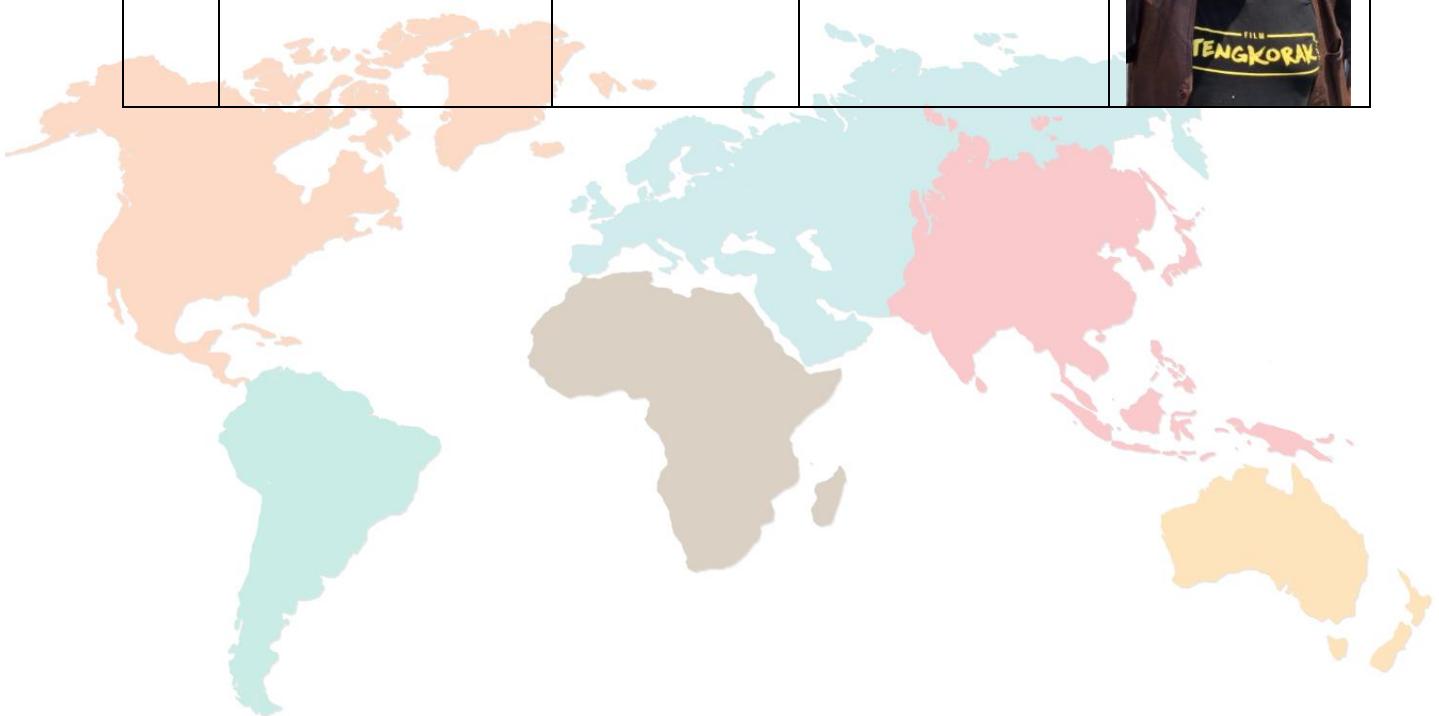
No	Nama/NRP	Studi Lab di PENS	Foto
1	Muhammad Imran	S2 Teknik Elektro	



4. Senior Experten Services (SES)

Senior Experten Service (SES) di Jerman adalah lembaga non-profit yang didirikan empat asosiasi perdagangan dan industri di Jerman, yaitu Asosiasi Industri Jerman BDI (Bundesverband der Deutschen Industrie), Perhimpunan Pemberi Kerja BDA (Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände), Kamar Industri dan Perdagangan Jerman DIHK (Deutscher Industrie- und Handelskammertag) dan Asosiasi Pengrajin Jerman ZDH (Zentralverband des Deutschen Handwerks). Sejak 1983, SES sudah mengirim lebih 12000 tenaga ahli ke berbagai penjuru dunia, untuk mendukung kegiatan ekonomi lokal. Pada bulan November 2019, PENS menerima 1 orang Expert dari Jerman untuk melaksanakan project di Program Studi Teknologi Multimedia Broadcasting, dan pada bulan Desember 2019 PENS menerima 1 Orang expert untuk project di Program Studi Teknik Komputer.

No	Nama Expert	Tempat Penugasan pada Prodi	Periode Penugasan	Foto
1	Sabine Eckhard	Teknologi Multimedia Broadcasting	25 Oktober – 16 November 2019	
2	Wolfarm Franz Stanek	Teknik Komputer	1-21 Desember 2019	



5. Perluasan kerjasama luar negeri (*cooperation expansion*)

Melalui kegiatan ini diharapkan mampu mengangkat citra baik ke dalam maupun ke luar negeri dan keunggulan yang dimiliki PENS serta sebagai salah satu upaya menggali pendapatan (*income generating*) bagi pengembangan PENS di masa mendatang. Menjalin dan menjaga kesinambungan kerjasama di bidang pendidikan dengan berbagai pihak khususnya di luar negeri. Membangun dan mengembangkan potensi sumberdaya yang dimiliki PENS di bidang pendidikan melalui kerjasama pendidikan khususnya dengan berbagai pihak di luar negeri. Meningkatkan mutu pendidikan di PENS melalui kerjasama pendidikan dengan berbagai pihak di luar negeri. Perluasan kerjasama PENS tidak hanya didalam negeri, namun juga ke luar negeri. Di tahun 2019 ini ada beberapa professor yang berkunjung ke PENS untuk kerjasama pendidikan, joint research programe, maupun perekrutan dosen muda PENS untuk melanjutkan studi di luar negeri, berikut ini kunjungan professor dari luar negeri ke PENS:

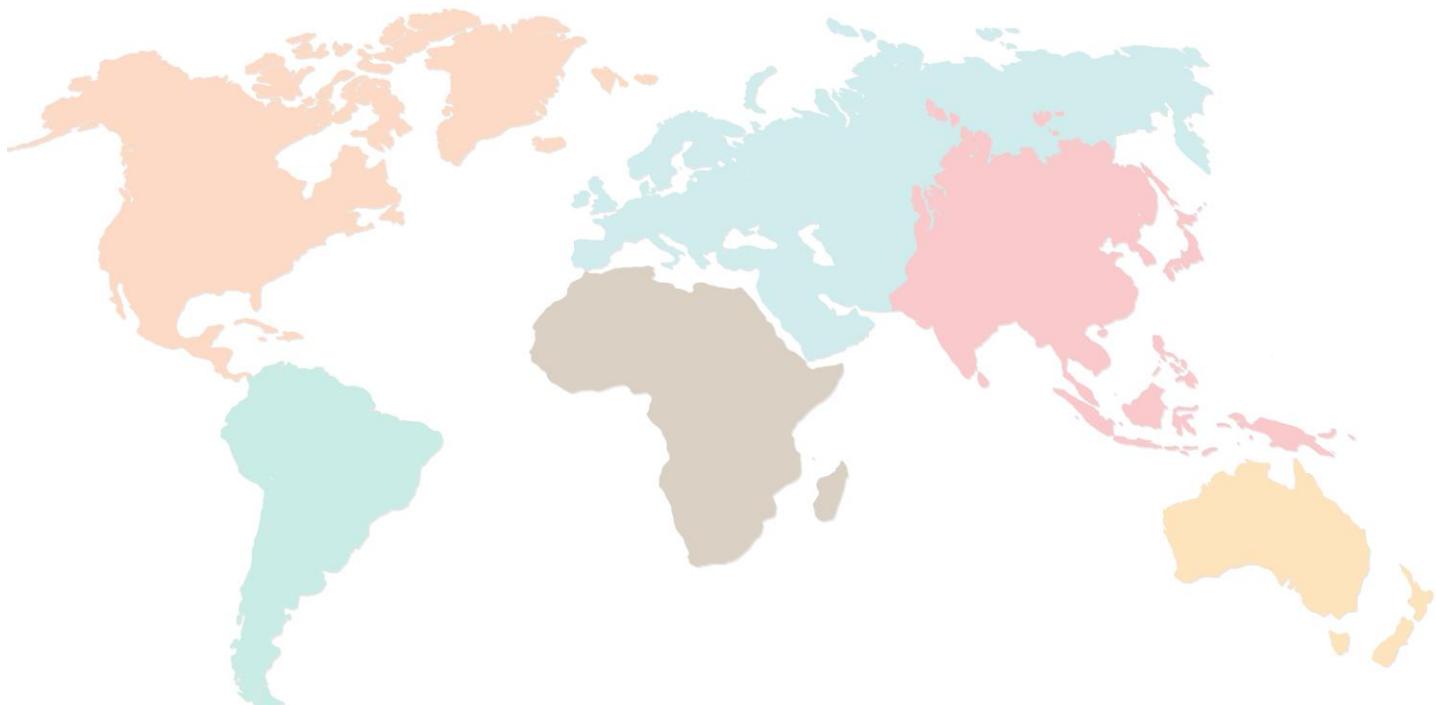
Tabel 9. Kunjungan Professor dan Tamu dari luar negeri ke PENS

No.	Waktu Kegiatan	Kunjungan dari	Agenda
1	April 2019	Kunjungan Dr. Christine Tarlac Agricultural University	Perluasan kerjasama dan MoU
2	April 2019	Kunjungan Mr. Ahmad Pitra dari Management and Science University	Kuliah Tamu dan Perluasan kerjasama
3	April 2019	Kunjungan dan Kuliah Tamu Vice President dari Management and Science University, Malaysia	MoU antara PENS dengan Management and Science University
4	April 2019	Professor dari National Chin-Yi University of Technology	Kuliah Tamu dan Perluasan kerjasama
5	September 2019	Funabiki Sensei Visiting PENS to joint IES conference	Discussion meeting and Conference
6	September 2019	Gofuku Sensei Visiting PENS to joint IES conference	Discussion meeting and Conference
7	September 2019	Ishida Sensei Visiting PENS to joint IES conference	Discussion meeting and Conference
8	Oktober 2019	Meeting kerjasama dengan JICA	Penjajakan Kerjasama

9	November 2019	Kunjungan dari Ningbo Polytechnic, China	Penjajakan Kerjasama
10	November 2019	Kunjungan dari Prof. Minoru Okada, NAIST	Kuliah Tamu dan Perluasan kerjasama

5. Peran Serta Mahasiswa PENS dalam PICO' Volunteers Batch 2

PENS International Cooperation Office (PICO) terus berupaya untuk meningkatkan kualitas SDM di Kantor Urusan Internasional maupun mahasiswa PENS. Tidak hanya pertukaran mahasiswa, pada tahun 2019 ini PICO berinovasi melibatkan mahasiswa terbaik PENS yang dapat berpartisipasi dalam setiap kegiatan internasional di PENS. Selain meningkatkan kerjasama di luar PENS, PICO berharap dengan adanya volunteers PICO menjadi sarana mahasiswa PENS dalam meningkatkan kemampuan berbahasa Inggris, berkomunikasi, dan menjadi bagian dari tim di PENS International Cooperation Office. Volunteers PICO sendiri dibagi menjadi 3 divisi antara lain divisi media informasi, divisi workshop, dan divisi hospitality. Masing-masing divisi memiliki peran dan fungsinya masing-masing yang dalam hal ini membantu di setiap kegiatan internasional office di PENS.



Lampiran Dokumentasi Kegiatan PICO tahun 2019



Fig.1 Student Exchange batch 3 di Tarlac Agricultural University, Philipines



Fig. 2 Student Exchange batch 3 di Tarlac Agricultural University, Philipines



Fig. 3 Student Exchange Incoming batch 3 dari Iloilo State University of Science and Technology, Philipines



Fig. 4 Student Exchange Incoming dari Keio University, Japan



Fig. 5 Kunjungan peserta Program Pertukaran Pelajar Busan-Surabaya 2019



Fig. 6 Kunjungan Professor dari Kanagawa Institute of technology, Japan



Fig. 7 Seleksi Peserta Student Exchange Outgoing to Japan 2019



Fig. 8 Kunjungan dan Kuliah Tamu dari MSU, Malaysia



Fig. 9 Penanda tanganan kerjasama antara PENS dengan MSU, Malaysia



Fig. 10 Kunjungan dan Kuliah Tamu Professor dari NCUT, Taiwan



Fig. 11 Sharing Session Mahasiswa Student Exchange

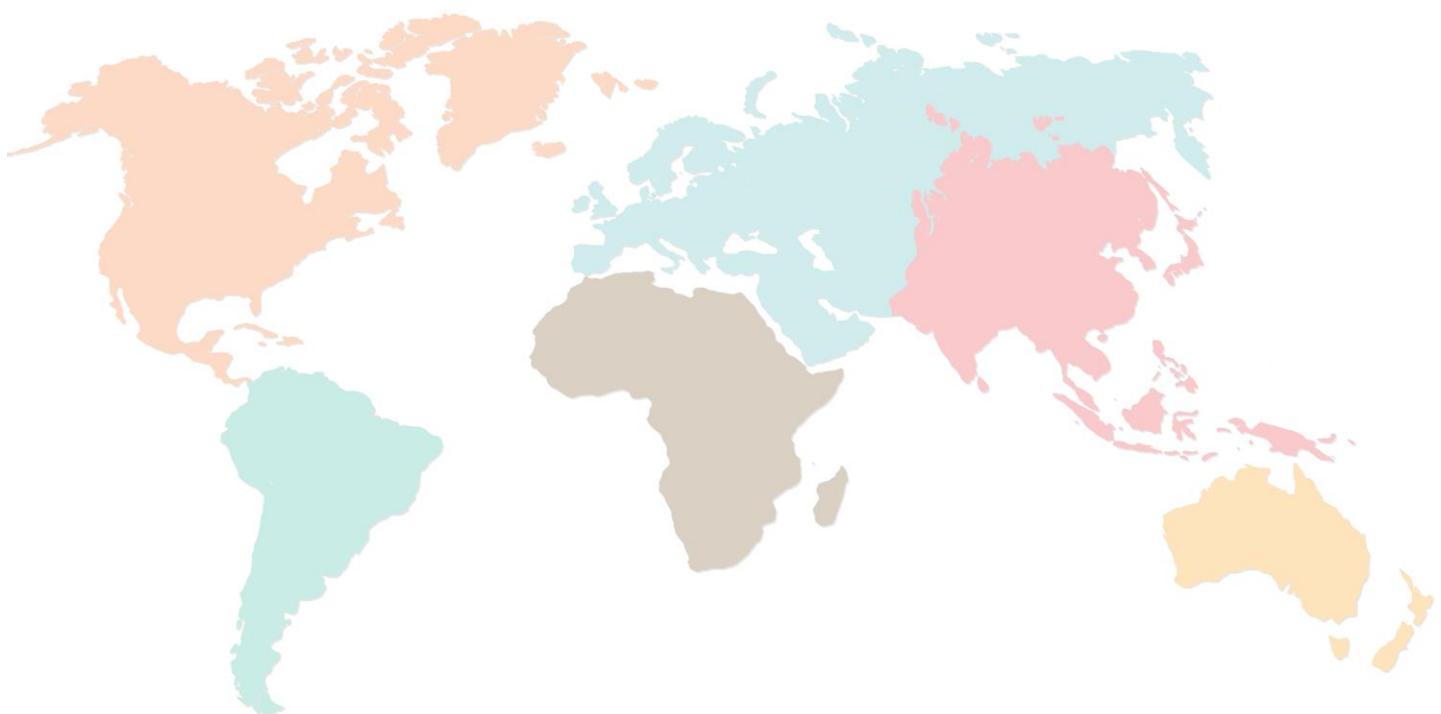




Fig. 12 Student Incoming Exchange dari Kanagawa Institute of Technology, Japan

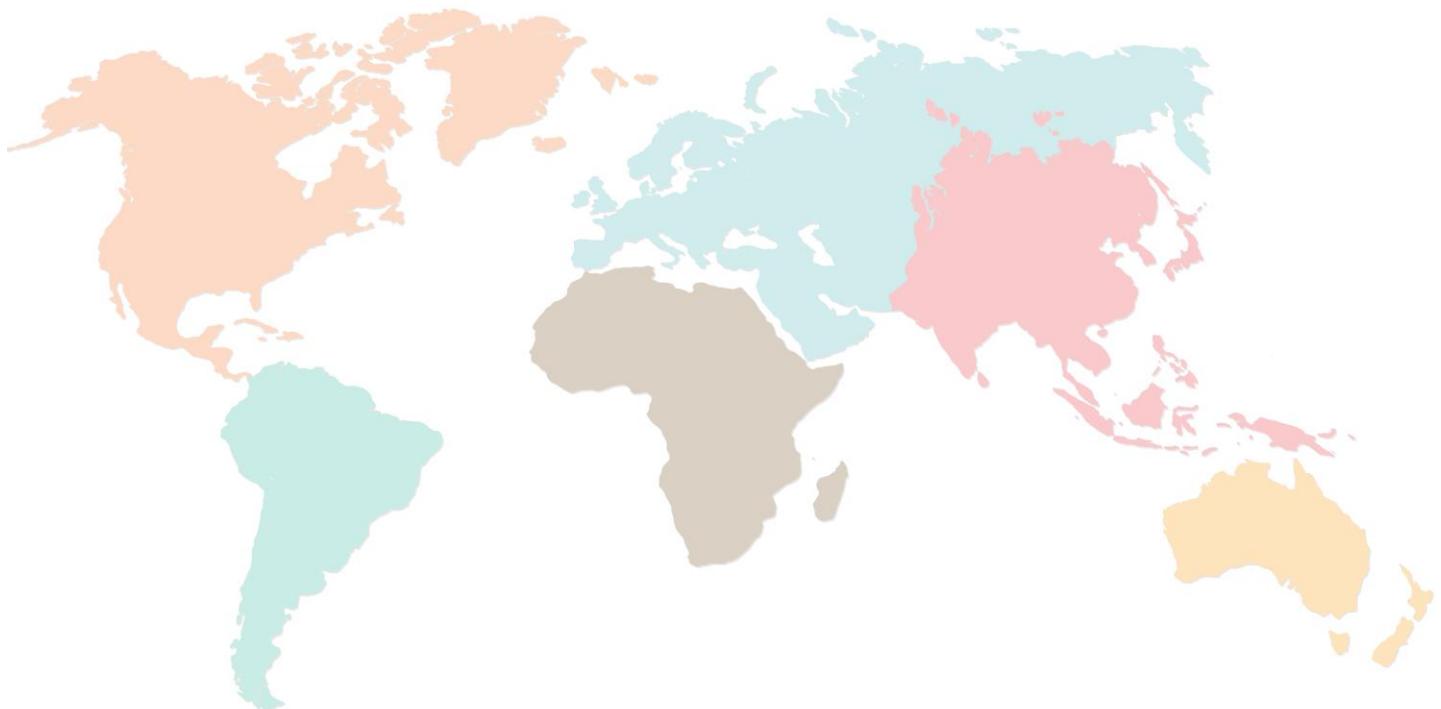




Fig. 13 Program Pelatihan Penguatan Kantor Urusan Internasional (PPKUI)



Fig 14. Kunjungan Ningbo Polytechnic, China



Fig. 15 Student Incoming Exchange dari Politeknik Metro Tasek Gelugor



Fig. 16 Student Incoming Exchange dari Okayama University, Japan



Fig. 17 Kuliah Tamu Prof. Minoru Okada dari Nara Institute of Science and Technology, Japan



Fig. 18 Monitoring Student Exchange Outgoing to Japan 2019