



KEPUTUSAN DEKAN
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR: 71/IT1.C11/SK-KM/2022

TENTANG

**PENETAPAN PENERIMA JASA BANTUAN MAHASISWA
SEMESTER *LONG EXCHANGE PROGRAM* : *OUTBOUND TO UNIVERSITI PUTRA
MALAYSIA AND INBOUND FROM UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA*
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI (SITH)
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

DEKAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang : a. bahwa Untuk menghasilkan lulusan yang unggul serta kompetitif di tingkat nasional dan internasional, maka dipandang perlu untuk mengembangkan kegiatan yang dapat memberikan pengalaman bagi mahasiswa SITH;
b. bahwa program pertukaran pelajar selama satu semester penuh bagi mahasiswa S1 di SITH ke Universiti Putra Malaysia dan dari Universiti Kebangsaan Malaysia ke SITH merupakan salah satu program MBKM yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman belajar pada atmosfer akademik berbeda;
c. bahwa mahasiswa SITH yang namanya tercantum dalam keputusan ini di nilai layak menerima bantuan dana kegiatan dari SITH ITB;
d. bahwa sehubungan dengan butir a dan b di atas, maka perlu diterbitkan Keputusan Dekan Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati ITB.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung;
4. Peraturan Rektor ITB Nomor 060/SK/I.A1/KP 2013 tentang Pendelegasian Kewenangan Menandatangani Surat Keputusan dan Surat Tugas di Lingkungan Institut Teknologi Bandung;
5. Peraturan Rektor ITB Nomor : 016/PER/I.A1/KU/2015, Tentang Standar Biaya Sumber Dana Bukan Penerimaan Negara Bukan Pajak (Bukan PNBPN) Institut Teknologi Bandung.
6. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 005/SK/I1-MWA/KP/2020 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025;
7. Keputusan Rektor ITB Nomor 015/SK/I1.A/KP/2020 tentang Pengangkatan Para Wakil Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025;
8. Keputusan Rektor ITB Nomor 212/IT1.A/SK/KP/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas/Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2024.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

- PERTAMA : Memberikan Dana Jasa bantuan kepada mahasiswa SITH Semester *Long Exchange Program : Outbound to Universiti Putra Malaysia and Inbound From Universiti Kebangsaan Malaysia* sebagaimana tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini.
- KEDUA : Sumber biaya yang timbul sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini dibebankan kepada anggaran ITB atau sumber lain yang sah dan dianggarkan melalui Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) SITH ITB.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 30 Desember 2022, dengan ketentuan apabila terdapat perubahan/kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 24 Agustus 2022



DEKAN,

ENDAH SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D.
NIP 19691119 199512 2 001

Tembusan Yth.:

1. Rektor (sebagai laporan);
2. Para Wakil Rektor dan Sekretaris Institut;
3. Ketua Satuan Penjaminan Mutu;
4. Direktur Kemahasiswaan;
5. Kepala Biro Administrasi Umum dan Informasi;
6. Kepala Kantor Hukum;
7. Masing-masing yang bersangkutan.

Lampiran Keputusan Dekan SITH ITB
Nomor : 71/IT1.C11/SK-KM/2022
Tanggal : 24 Agustus 2022


**PENETAPAN PENERIMA JASA BANTUAN MAHASISWA
SEMESTER *LONG EXCHANGE PROGRAM* : *OUTBOUND TO UNIVERSITI PUTRA
MALAYSIA AND INBOUND FROM UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA*
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI (SITH)
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

I. *Outbound* (Mahasiswa SITH ke Universiti Putra Malaysia)

No.	Nama	NIM	Bantuan (Rp)	Nama Bank	Nomor Rekening
1	Ajeng Faradhita Auria	10420015	62.500.000,-	BNI	1170536786
2	M. Aulia Al Ghifari	10420035	62.500.000,-	BCA	1640607846

II. *Inbound* (Mahasiswa Universiti Kebangsaan Malaysia ke SITH)

No.	Nama	NIM	Bantuan (Rp)	Nama Bank	Nomor Rekening
1	Vikesh Varma A/L Ananthan	10622902	40.000.000,-	CIMB	7072946951
2	Nur Alia Natasya Binti Zabidi	10422901	40.000.000,-	CIMB	7624932816

DEKAN,

ENDANG SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D.
NIP 19691119 199512 2 001

PROPOSAL

*Semester Long Exchange Program:
Outbound to Universiti Putra Malaysia and
Inbound from Universiti Kebangsaan Malaysia*



Fakultas/Sekolah : Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
2022**

IDENTITAS PENGUSUL

1. Pengusul : Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati
2. Penanggung Jawab :
 - Nama : Dr. Endah Sulistyawati
 - Alamat : Labtek XI, Jl. Ganesha No. 10
 - Telepon Kantor : 022 - 251 1571
 - Telepon Genggam (*Whatsapp*) : 08122041599
 - e-mail* : dekan@sith.itb.ac.id

Bandung, 19 Juli 2022

Menyetujui,

Dekan Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati



Endah Sulistyawati, S.Si., Ph.D.

NIP. 196911191995122001

Nama Kegiatan: *Semester Long Exchange Program: Outbound to Universiti Putra Malaysia and Inbound from Universiti Kebangsaan Malaysia*

Bentuk Kegiatan:

Kegiatan yang diajukan pada proposal ini merupakan program pertukaran pelajar selama satu semester penuh bagi mahasiswa S1 di SITH ke Universiti Putra Malaysia dan dari Universiti Kebangsaan Malaysia ke SITH. Secara umum, kegiatan ini akan melibatkan berbagai fakultas di universitas mitra maupun ITB untuk memenuhi 20 SKS yang perlu diselesaikan mahasiswa peserta.

Penjabaran dan Rasional Kegiatan:

Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM), melalui Permendikbud No. 3 Tahun 2020, diselenggarakan untuk menjawab tantangan Perguruan Tinggi dalam menghasilkan lulusan yang sesuai dengan perkembangan zaman, kemajuan IPTEK, tuntutan dunia usaha dan dunia industri, serta dinamika masyarakat. Proses pembelajaran dalam Kampus Merdeka merupakan salah satu bentuk perwujudan pembelajaran yang berpusat pada mahasiswa (*student centered learning*) dan memberikan tantangan serta kesempatan untuk pengembangan inovasi, kreativitas, kapasitas, kepribadian, dan kebutuhan mahasiswa serta untuk pengembangan kemandirian dalam mencari dan menemukan pengetahuan melalui kenyataan dan dinamika di lapangan. Pertukaran pelajar, yang dapat dilakukan baik antar universitas di dalam maupun di luar negeri, adalah salah satu kegiatan yang dapat memfasilitasi berjalannya program MBKM ini. Dengan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman belajar pada atmosfer akademik berbeda dengan proporsi sistem kredit atau SKS (Satuan Kredit Semester) yang disetarakan tidak hanya akan memperkuat kemampuan *hard skill*, namun juga *soft skill* serta diharapkan dapat mendorong atau merangsang mahasiswa untuk berpikir kreatif dan inovatif.

Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) sebagai unit akademik di ITB yang berfokus pada pengolahan sumber daya hayati dengan inovasi teknologi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dapat memanfaatkan kesempatan program MBKM ini sebagai sarana mahasiswa/i mengikuti proses pembelajaran pada universitas atau program studi lain di tingkat internasional yang juga memiliki fokus yang sama dengan SITH ITB. Proses pembelajaran tersebut dilakukan dalam **satu semester** sehingga selain untuk memberikan pengalaman yang komprehensif, juga untuk memungkinkan mahasiswa mendapatkan **nilai kredit (20 SKS)** dalam prosesnya. Salah satu jejaring yang telah ada sebelumnya dan dapat dimanfaatkan untuk kegiatan ini adalah *ASEAN University Network (AUN)* melalui *ASEAN Credit Transfer System (ACTS)*, sebagai sistem yang dikembangkan untuk mengakomodasi perbedaan dalam implementasi sistem kredit tanpa perlu mengubah sistem kredit yang sudah ada di universitas yang terlibat (<https://acts.ui.ac.id>).

Pertimbangan lainnya adalah kesepakatan diantara universitas anggota AUN yang akan melakukan *tuition fee waiver* bila menerima mahasiswa dari sesama anggota AUN. Program ini khususnya

diangkat untuk mendorong peningkatan mobilitas mahasiswa S1 di lingkungan SITH ITB untuk mendapatkan pengalaman belajar dalam atmosfer akademik internasional. Hal ini berdasarkan evaluasi akreditasi internasional (ASIIN) di SITH ITB yang menunjukkan bahwa kegiatan mobilitas tersebut di SITH ITB masih dinilai kurang.

Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) yang merupakan anggota AUN, dipilih sebagai mitra untuk melaksanakan kegiatan ini dengan beberapa pertimbangan sebagai berikut:

- Kualitas pendidikan pada kedua universitas tersebut dengan UPM berada pada QS-ranking 132 dan QS-ranking 144.
- Kesesuaian kurikulum SITH dengan satu atau lebih fakultas di UPM dan UKM.
- Hubungan baik yang telah terjalin antara kedua universitas tersebut dengan SITH atau ITB. Salah satunya adalah kegiatan *International Agriculture Outreach Program* dari UPM yang melibatkan SITH pada tahun 2019 (<https://sith.itb.ac.id/id/prodi-rekayasa-pertanian-sith-itb-menerima-kunjungan-international-agriculture-outreach-program-dari-upm-malaysia-serawak/>).
- Kemiripan iklim dan budaya, sehingga pada konteks biodiversitas, pertanian, dan kehutanan, lebih banyak ilmu serta kearifan lokal (*local wisdom*) yang dapat dipelajari tentang bagaimana masyarakat di kedua negara menggunakan kekayaan hayati secara berkelanjutan.
- Lokasi kampus yang berada di Malaysia dinilai sebagai negara yang termasuk baik dalam menangani kondisi pandemi COVID-19. Sehingga resiko mengirimkan dan menerima mahasiswa dari kedua negara tersebut cenderung rendah.

Adapun peluang SITH ITB sendiri dalam program AUN-ACTS ini sangat tinggi karena kualitas yang terukur dalam nilai indeks prestasi kumulatif mahasiswa setiap prodi cukup tinggi dan motivasi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman belajar di negara lain juga cukup mendukung, tercermin dari tingginya keikutsertaan mahasiswa SITH ITB di ajang kompetisi internasional serta banyaknya mahasiswa yang mengikuti kegiatan *online virtual course* di universitas asing selama masa pandemi ini. Oleh karena itu, kesempatan dapat mengikuti kegiatan *Semester Long Exchange Program with Universiti Putra Malaysia and Universiti Kebangsaan Malaysia* akan memberikan tantangan tersendiri bagi mahasiswa untuk dapat terpilih dan mendapatkan pengalaman unik ketika masih dalam masa kuliah ini.

Antusiasme dari kedua universitas mitra untuk mengirimkan mahasiswanya juga dinilai akan tinggi. Terpilihnya SITH sebagai salah satu tujuan kegiatan *International Agriculture Outreach Program* dari UPM menunjukkan kepercayaan terhadap kualitas pendidikan di SITH. Pada tahun 2020, SITH dan UKM juga telah bekerja sama menyelenggarakan The 3rd Virtual Symposium (Webinar) on Plant and Microalgae-Based Bioindustry 2021 yang melibatkan partisipasi aktif dosen dan mahasiswa dari kedua institusi. Secara lebih jauh, UKM merupakan salah satu universitas ASEAN yang secara rutin mengirimkan mahasiswanya untuk mengikuti program *semester exchange* di berbagai fakultas di ITB. Dengan demikian, UPM dan UKM telah memiliki kepercayaan terhadap ITB sebagai tempat untuk membantu mengembangkan pembelajaran mahasiswanya.

Proses penyelenggaraan program akan difasilitasi oleh SITH ITB dari tahapan pembentukan tim seleksi serta penentuan kriteria seleksi, seleksi dan pendampingan aplikasi mahasiswa, monitoring dan evaluasi, hingga laporan kinerja dan pencapaian. Tiga mahasiswa dari SITH yang terpilih untuk mengikuti *outbound semester exchange* ke UPM tengah mengikuti mode perkuliahan yang ditetapkan universitas tujuan. Sedangkan, 2 mahasiswa dari UKM yang mengikuti *semester exchange* ke SITH pada semester I TA 2022/2023 tengah mengikuti perkuliahan dengan metode hybrid. Peserta diwajibkan hadir untuk kegiatan tatap muka selama dua pekan untuk melakukan praktikum, pertukaran budaya, dan acara bersama himpunan kemahasiswaan. Skema waktu pelaksanaan dan jenis kegiatan disajikan pada.

Target dan Penjelasan tentang Capaian Luaran Kegiatan:

Target dari program adalah untuk memenuhi: (1) IKU-2 yaitu **presentase lulusan S1 dan D4/D3/D2 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus** atau meraih prestasi minimal tingkat nasional, dan (2) IKU-6 yaitu **persentase prodi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerjasama dengan mitra**.

Adapun capaian luaran dari kegiatan ini adalah:

1. Sebanyak total 3 mahasiswa yang masing-masing berasal dari prodi S1 Mikrobiologi, dan Rekayasa Hayati di SITH mengikuti perkuliahan setidaknya 20 SKS di UPM.
2. Sebanyak total 2 mahasiswa dari UKM mengikuti perkuliahan di SITH dengan jumlah SKS major di SITH serta di F/S lain ITB dengan jumlah SKS minor.
3. Mahasiswa SITH yang menjadi peserta kegiatan ini mendapatkan IPK 3.00 dari perkuliahan di UPM.
4. Terlaksananya suatu acara bersama antara himpunan kemahasiswaan prodi S1 dengan mahasiswa dari UKM peserta *semester exchange* untuk bertukar kebudayaan serta menggagas suatu solusi terhadap permasalahan yang mengancam kekayaan hayati.
5. Publikasi telah diselenggarakannya program *outbound* dan *inbound semester exchange* pada media massa nasional.

Bagi mahasiswa SITH khususnya, baik program *outbound* maupun *inbound semester exchange* yang diajukan ini akan mengasah **soft skills** dari mahasiswa SITH pada konteks **improving international competitiveness** berupa:

- Kemampuan beradaptasi (**adaptability/flexibility**) bersama masyarakat internasional
- **Leadership, teamwork, dan problem-solving skills** pada berbagai kegiatan yang akan dilakukan bersama mahasiswa dari universitas mitra
- **Communication** dan **intrapersonal skills** terhadap rekan internasional dari universitas mitra

Bagi **masyarakat umum**, kegiatan ini juga dapat menjadi **sarana interaksi dengan masyarakat internasional**. Hal ini menjadi semakin penting menjelang semakin terbukanya batas antar negara dan akan semakin banyaknya interaksi dengan masyarakat asing di masa depan di Indonesia.

Kebutuhan Dana:

Outbound program			
Universitas Tujuan	Komponen Biaya	Biaya (Rp)	Jumlah Biaya untuk 2 Mahasiswa (Rp)
Universiti Putera Malaysia	Tiket pesawat (pp Bandung - Kuala Lumpur)	6.000.000	12.000.000
	Shuttle bus	270.000	540.000
	Asuransi kesehatan (5 bulan)	3.000.000	6.000.000
	Akomodasi dalam kampus (5 bulan)	14.000.000	28.000.000
	Biaya hidup (5 bulan)	29.000.000	58.000.000
	Transport lokal, buku, dll (5 bulan)	5.000.000	10.000.000
	Aplikasi visa	2.000.000	4.000.000
	Registration fee	1.900.000	3.800.000
	Student pass	950.000	1.900.000
	Health screening	850.000	1.700.000
Total biaya			125.940.000

Inbound program			
Universitas Asal	Komponen Biaya	Biaya (Rp)	Jumlah Biaya untuk 2 Mahasiswa (Rp)
Universiti Kebangsaan Malaysia	Tiket pesawat (pp Kuala Lumpur-Jakarta) dan transport darat	6.000.000	12.000.000
	Asuransi kesehatan (5 bulan)	1.000.000	10.000.000
	Akomodasi (5 bulan)	1.500.000	15.000.000
	Biaya hidup (5 bulan)	3.500.000	35.000.000
	Aplikasi visa	3.000.000	6.000.000
	Kegiatan kultural	1.700.000	3.400.000
Total biaya			81.400.000

Data mahasiswa peserta:

No	Nama	NIM	email	Bank	Nomor Rekening
Outbound (Mhs SITH ke Universiti Putera Malaysia)					
1	Ajeng Faradhita Auria	10420015	ajengfaradhita@gmail.com ;	BNI	1170536786
2	M. Aulia Al Ghifari	10420035	auliaalghifari20@gmail.com ;	BCA	1640607846

Inbound (Mhs Universiti Kebangsaan Malaysia ke SITH)					
1	Vikesh Varma A/L Ananthan		a181112@siswa.ukm.edu.my	CIMB	7072946951
2	Nur Alia Natasya Binti Zabidi		nuralia0710@gmail.com	CIMB	7624932816