



WORLD CLASS ISLAMIC CYBER UNIVERSITY
UNISSULA
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY

LAPORAN KERJA SAMA FAKULTAS TEKNIK

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
2026**

DAFTAR ISI

Kerja Sama Fakultas	3
Program <i>Student Mobility</i>	8
Seminar/konferensi/kuliah pakar implementasi kerja sama	13

Kerjasama Fakultas

Untuk mewujudkan misi fakultas kami, di sektor program internasional kami melakukan kerja sama (MoU) dengan beberapa universitas di luar negeri untuk mendapatkan lebih banyak perspektif tentang teknik, kehidupan sosial dan budaya dari berbagai negara, dan juga untuk melakukan diskusi yang bermanfaat antara staf dan peneliti. Hingga kini kami telah memperluas keberadaan kami ke universitas-universitas Asia dan Eropa.

Fakultas Teknik UNISSULA telah menerima dana hibah Erasmus+ pada 2016-2018 (4 semester) dan hibah ini telah diperpanjang dalam 3 semester berikutnya (2018-2019). Di bawah hibah ini, kami telah memiliki mobilitas staf dan mahasiswa ke Rotterdam University of Applied Sciences (RUAS). Dalam 4 semester pertama, kami telah mengirim 6 anggota fakultas dan 10 siswa melakukan pertukaran kuliah (selama 10 hari) dan transfer kredit (untuk 1 semester) masing-masing. Dari tahun 2020, dengan hibah yang sama dari Erasmus +, mobilitas mahasiswa dan staf akan dilakukan di Hanze University of Applied Sciences (HUAS) Groningen Belanda. Selain RUAS dan HUAS, Fakultas Teknik UNISSULA akan memperluas kerjasama dengan Van Hall Lareinstein (VHL) University Belanda. Tahun 2024 Fakultas Teknik mendapatkan kembali grant Erasmus+ dengan universitas mitra Via University College, Denmark. Grant Erasmus+ dengan Hanze University of Applied Sciences (HUAS) Groningen Belanda diperpanjang sampai dengan tahun 2029. Jadi sampai dengan tahun ini, Fakultas Teknik mendapatkan dua hibah Erasmus+ dengan universitas mitra: HUAS Belanda, dan VIA Denmark.

Berikut kerjasama yang telah dijalin dengan universitas mitra luar negeri:

- 1) Rotterdam University of Applied Sciences (RUAS) The Netherlands (Gambar 1)
- 2) Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) (Gambar 2)
- 3) Changwon National University (CWNU) South Korea (Gambar 3)
- 4) Hanze University of Applied Sciences (HUAS) Groningen The Netherlands (Gambar 4)
- 5) Universiti Teknologi Malaysia (UTM) Malaysia (Gambar 5)
- 6) Dongseo University (DSU) South Korea
- 7) Daffodil International University (DIU) Bangladesh
- 8) Van Hall Lareinstein (VHL) The Netherlands
- 9) VIA Denmark

Bentuk kerjasama yang telah dilakukan:

- 1) *Student Mobility* dan *Summer Course*
- 2) *Internship*
- 3) *Joint Conference*
- 4) *Visiting Professor*
- 5) *Lecture Exchange / Guest Lecture*
- 6) Seminar dan
- 7) *Joint Research*



Gambar 1. Pada 7 Desember 2018 Engineering Faculty [Universitas Islam Sultan Agung](#) (UNISSULA) has signed MoU with School of Engineering and Applied Sciences - Rotterdam University of Applied Sciences (RUAS) Belanda. This is the prolongation of the previous MoU



Gambar 2. The sign of MoU between the Engineering Faculty UNISSULA and the Faculty of Civil Engineering – Environment Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) on 10 December 2018. As an initial step, two students of civil engineering have done their internship at UTHM



Gambar 3. Visit of Engineering Faculty UNISSULA to Changwon National University (CWNU) South Korea in order to have MoA on 16 July 2018. Some schemes for student student mobility (*credit transfer & summer program*) dan *staff mobility* have been agreed



Gambar 4. Engineering Faculty UNISSULA went abroad in order to sign of MoA between Engineering Faculty and School of Architecture and Built Environment (SABE), Hanze University of Applied Sciences Groningen on 4 December 2018.



Gambar 5. Rapat pembahasan joint conference antara Fakultas Teknik UNISSULA dengan Universiti Teknologi Malaysia yang akan diselenggarakan pada Februari 2021 di Semarang



Gambar 6. Guest lecture from UNISSULA to Rotterdam University of Applied Sciences The Netherlands on 4 – 12 November 2019: 1) Prof. Imam Wahyudi, 2) Rachmat Mudiyo, PhD, and 3) Ari Sentani, MSc



Gambar 7. A lecturer from the Civil Engineering Department UNISSULA, Rachmat Mudiyo is delivering a lecture at Rotterdam University of Applied Sciences on 6 November 2019



Gambar 8. Staff mobility of the Faculty of Engineering Unissula to Via University College Denmark, on May 2025



Gambar 9. MoU Signing between the Faculty of Engineering Unissula and Wetskill Foundation, The Hague, The Netherlands, in Jakarta on 1st July 2025

Program *Student Mobility* - Implementasi Kerja Sama

Fakultas Teknik UNISSULA dari tahun 2017 mendapatkan grant dari Erasmus+ bekerja sama dengan Rotterdam University of Applied Sciences (RUAS) Belanda. Grant ini dilaksanakan selama tiga semester (Batch-1 sampai dengan Batch-3) dengan saling mengirimkan mahasiswa dan dosennya ke UNISSULA dan ke RUAS bergantian. Dalam periode Februari – Desember 2017 ini, Fakultas Teknik (prodi Teknik Sipil dan Perencanaan Wilayah dan Kota – PWK) telah mengirimkan beberapa mahasiswanya (*student mobility program*) di bulan Februari 2017 dan September 2017 melalui seleksi yaitu mahasiswa minimal semester 5, nilai IPK, Toefl, prestasi dan keaktifan dalam organisasi kemahasiswaan. Perlu kami informasikan juga bahwa sebelum adanya program Erasmus+ ini, melalui skema 50-50 biaya ditanggung mahasiswa dan Fakultas Teknik, tiga mahasiswa kami selama satu semester belajar di RUAS. Untuk skim Erasmus+ ini seluruh pembiayaan ditanggung oleh Erasmus+ yang meliputi pembiayaan transportasi, kuliah dan akomodasi selama di Belanda.

Selain ke Belanda, program *student mobility* ini juga ke beberapa universitas di Asia, seperti di Malaysia (dengan UTM, UTHM, dan USIM), di Korea Selatan (dengan Dongseo University – DSU). Hasil studi (nilai) selama program *student mobility* ini akan dikonversi ke kurikulum prodi. Berikut daftar student mobility ini beserta fotonya:



Gambar 10. Dua mahasiswi prodi Teknik Sipil mengikuti program internasional Fakultas Teknik UNISSULA “Internship” selama 1 bulan di Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) pada 10 Desember 2018 – 8 Januari 2019



Gambar 11. Sepuluh mahasiswa Teknik Sipil dan PWK UNISSULA mengikuti program internasional “Student Exchange Program” di Universiti Teknologi Malaysia (UTM) selama 3 minggu (12 Februari – 5 Maret 2019)



Gambar 12. Nadia Salsabilla mahasiswa Teknik Sipil UNISSULA telah terpilih mengikuti program internasional Fakultas Teknik UNISSULA *Student mobility* ke RUAS selama 1 semester (September 2019 – February 2020)



Gambar 13. Empat mahasiswa UNISSULA mengikuti program internasional Fakultas Teknik “ASEAN Classroom 2019” di Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) selama 10 hari di bulan September 2019



Gambar 14. Student mobility : Rotterdam University of Applied Sciences (RUAS) The Netherlands to UNISSULA with the aid of grant from Erasmus+ (September 2019 – December 2019)



Gambar 15. Student mobility prodi Perencanaan Wilayah dan Kota ke International Islamic University Malaysia (IIUM) – November 2023



Gambar 16. **Alwi Hapsari** dan **Agus Rijal Fikri**, Teknik Sipil 2021 Student Exchange ke **Hanze University of Applied Sciences (HUAS)** Groningen Belanda periode September 2024 - Februari 2025 (1 semester).



Gambar 17. **Sem Maulana** dan **Sekar Agustin**, Teknik Sipil 2021 Student Exchange ke **Hanze University of Applied Sciences (HUAS)** Groningen Belanda periode Agustus 2025 - Februari 2026 (1 semester).

Seminar/konferensi/kuliah pakar dengan universitas mitra dalam dan luar negeri

Berikut implementasi kerja sama dengan universitas mitra atau industri/asosiasi/pemerintahan dengan aktualisasi kegiatan yang telah dilaksanakan.

1) Universiti Teknologi Malaysia & Rotterdam University of Applied Sciences (RUAS) & Hanze University of Applied Science (Hanze) Belanda

Kegiatan: Joint conference “*International Forum on Integrated Infrastructure Development*” (INFINID) 2021 dengan pelaksanaannya secara *hybrid* di Hotel Grasia Semarang, 21-22 September 2021(Gambar 13).

2) Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)

Kegiatan (Gambar 14):

- Webinar #1 prodi Teknik Sipil “Keasrian Lingkungan dalam Konstruksi Bangunan” Kegiatan ini bekerja sama dengan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dalam rangka *Online Lecture Exchange* (OLE). – Senin 22 November 2021
- Webinar #2 prodi Teknik Sipil “Pengelolaan Sumber Daya Air dalam Bidang Teknik Sipil yang Ramah Lingkungan” Kegiatan ini bekerja sama dengan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dalam rangka *Online Lecture Exchange* (OLE). – Senin 29 November 2021
- Webinar #3 prodi Teknik Sipil “Solusi Geoteknik: Reklamasi dan Perbaikan Tanah” Kegiatan ini bekerja sama dengan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dalam rangka *Online Lecture Exchange* (OLE). – Rabu 08 Desember 2021



Gambar 13. Joint conference INFINID 2021

3) International Islamic University Malaysia (IIUM)

Kegiatan (Gambar 15):

- Webinar Nasional Tata Ruang Islami kerjasama prodi PWK dengan IIUM Malaysia – Jumat 12 November 2021
- General Stadium prodi PWK “Remote Sensing in Urban Planning: Tool and Application”. Kegiatan ini bekerja sama dengan IIUM Malaysia dalam rangka *Online Lecture Exchange (OLE)*. – Rabu 17 November 2021

- Kuliah Umum prodi PWK “Konsep Pengembangan Kawasan Desa Wisata”. Kegiatan ini bekerja sama dengan IIUM Malaysia dalam rangka *Online Lecture Exchange (OLE)*. – Sabtu 04 Desember 2021



Gambar 14. *Online Lecture Exchange* UTHM 2021



Gambar 15. *Online Lecture Exchange IIUM 2021*

4) Hanze Belanda, Via University College, Wetskill Foundation, Gdansk University Polandia Kegiatan (Gambar 16):

- Program Wetskill di Fakultas Teknik Unissula (Semarang), dan Bali, Mei 2024
- International Conference on Coastal and Delta Areas (ICCD 6) 2025, 19-20 Juni 2025



Gambar 16. Wetskill program di Unissula (Semarang) dan Bali, Mei 2024



Gambar 17. The 6th International Conference on Coastal and Delta Areas (ICCDA 6), 2025

4) Fakultas Teknik Universitas Abdurrab Riau

Kegiatan (Gambar 18):

- Program MBKM dan Penelitian, Kamis-Jumat 28-29 Oktober 2021. Benchmarking prodi Teknik Sipil Universitas Abdurrab (Univrab) Riau ke Program studi Teknik Sipil UNISSULA dalam rangka MBKM: kurikulum MBKM, penelitian, praktikum mahasiswa, publikasi bersama. Kunjungan terdiri dari 8 orang dosen dan 5 mahasiswa yang dipimpin langsung oleh Dekan FT Univrab.



Gambar 18. Program Kampus Merdeka Univrab Riau ke FT UNISSULA

5) Ikatan Ahli Perencanaan (IAP) Jawa Tengah
Kegiatan (Gambar 19):

- Kuliah Pakar Prodi PWK Online – Perencanaan Tata Ruang Kawasan Strategis Kabupaten atau Kota – Kerjasama PWK UNISSULA dengan IAP Jateng – Senin 29 Maret 2021
- Kuliah Pakar prodi PWK “Keprofesian di Bidang PWK”. Kegiatan ini bekerja sama dengan IAP Jawa Tengah – Jumat 26 November 2021



Gambar 19. Kuliah pakar IAP – PWK UNISSULA

6) Pemerintah Desa Purwosari, Kecamatan Tegalrejo Magelang
Kegiatan (Gambar 20.):

- FGD dalam rangka untuk Desain desa wisata Desa Purwosari, Kecamatan Tegalrejo Magelang (Desember 2020 - Januari 2021)
- Bimtek paving jalan (22 Desember 2021)

7) PT. Terryham Proplis Indonesia, Kendal
Kegiatan:

- MoA
- Pembuatan rumah apung

8) Bina Marga dan Cipta Karya
Kegiatan: SKA Muda lulusan



Gambar 20. FGD untuk desain Desa Wisata Desa Purwosari Magelang