



UNIVERSITAS  
INDONESIA

*Veritas, Probitas, Justitia*  
EST. 1849

# SELAMAT DATANG DI UNIVERSITAS INDONESIA



## FAKULTAS TEKNIK



UNIVERSITAS  
INDONESIA

*Veritas, Probitas, Justitia*  
— EST. 1849 —



**FAKULTAS TEKNIK**

# SEJARAH FAKULTAS



- Berdiri pada tanggal 17 Juli 1964.  
Tiga departemen pertama:
  - Departemen Teknik Sipil,
  - Departemen Teknik Mesin,
  - Departemen Teknik Elektro
- 1965: bertambah 2 departemen
  - Departemen Teknik Metalurgi
  - Departemen Arsitektur
- 1985: berdiri Dep. Teknik Gas & Petrokimia
- 1999: berdiri Dep. Teknik Industri
- 2000: Dep. Teknik Metalurgi →  
Departemen Teknik Metalurgi & Material
- 2006: Dep. TGP → Departemen Teknik Kimia



◉ **VISI:**  
Menjadi institusi keteknikan kelas dunia

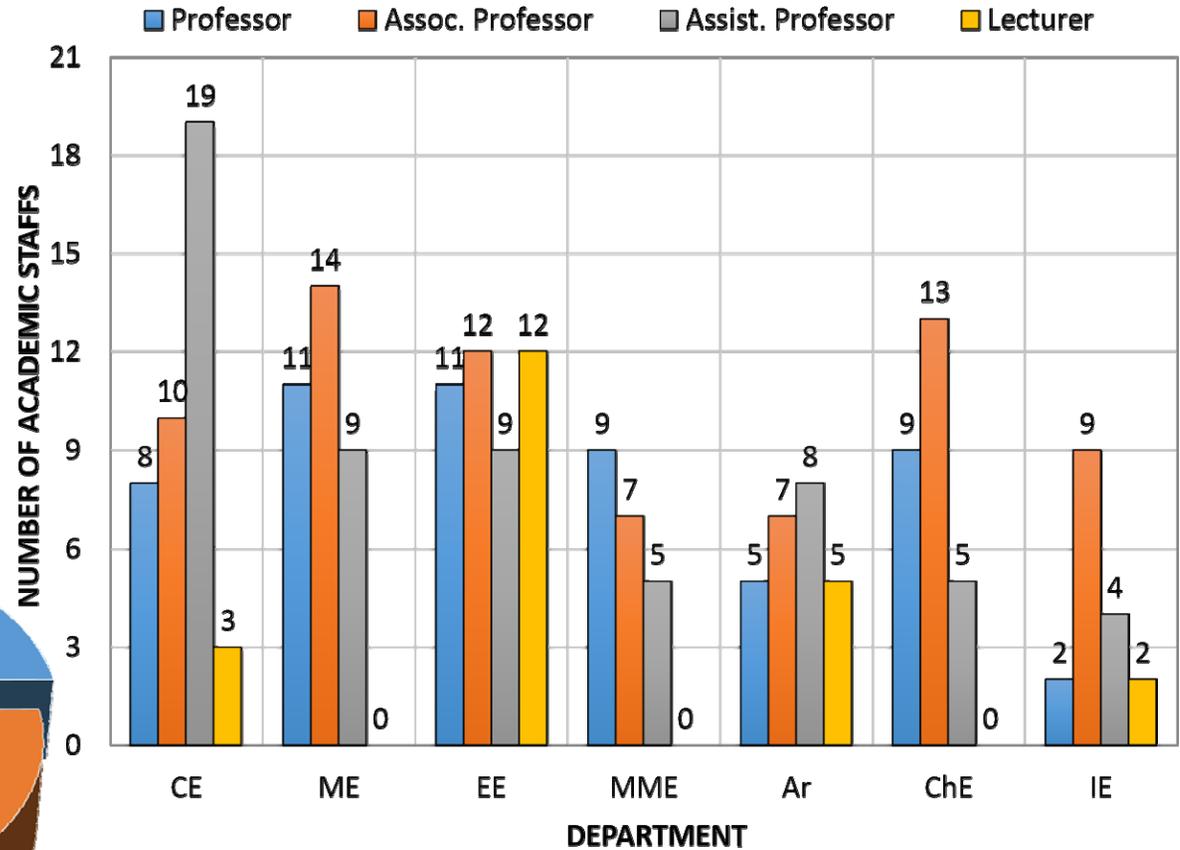
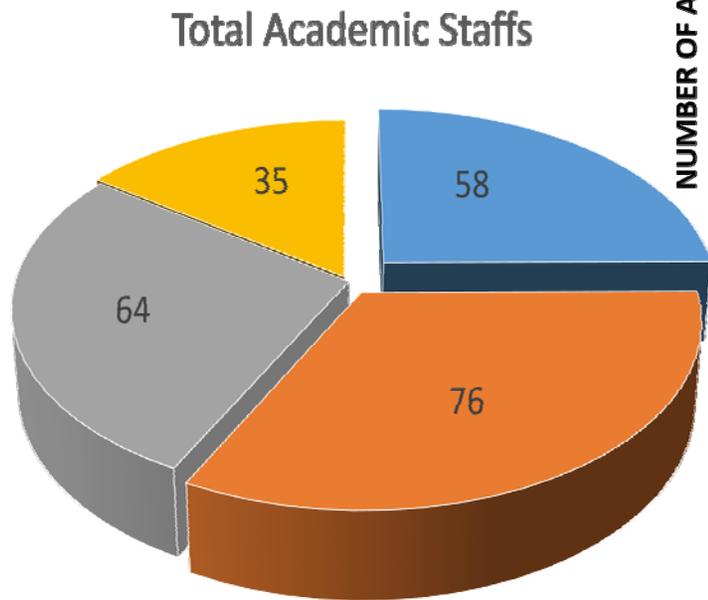
◉ **MISI:**

- Menyiapkan lulusan FTUI yang mampu belajar sepanjang hayat, mampu beradaptasi dengan dunia kerja, bermoral dan berjiwa kepemimpinan.
- Menjadikan kampus FTUI sebagai pusat unggulan kegiatan pendidikan dan riset dengan mengedepankan aspirasi pemegang kepentingan melalui lingkungan kerja yang mendorong peningkatan kinerja sivitas akademika.
- Menjadikan FTUI institusi yang terkemuka, berinisiatif, dan responsif terhadap lingkungan masyarakat, lokal, nasional dan global.

## VISI & MISI FTUI



# ACADEMIC STAFFS



Currently, Faculty of Engineering has 203 full-time academic staffs with the following composition (may, 2014)



# Akreditasi BAN-PT S2

Teknik Sipil: A

Teknik Mesin: A

Teknik Elektro: A

Teknik Metalurgi & Material: A

Arsitektur: A

Teknik Kimia: A

Teknik Industri: B

# Akreditasi ASEAN

- + Dept. Teknik Sipil, 2008
- + Dept. Teknik Mesin, 2008
- + Dept. Teknik Elektro, 2010
- + Dept. Teknik Metalurgi & Material, 2010
- + Dept. Arsitektur, 2010
- + Dept. Teknik Kimia, 2010
- + Dept. Teknik Industri, 2013





# SISTEM AKADEMIK



FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS INDONESIA

# PENILAIAN

- + Komponen penilaian disampaikan dosen di awal kuliah.
- + Komponen penilaian minimal dari Tugas, Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).
- + Absen  $\leq 75$  % diberi tanda bintang pada daftar peserta ujian



# RENTANG NILAI

Nilai Huruf	Nilai Angka	Bobot
A	85 – 100	4.00
A-	80 – 84.99	3.70
B+	75 – 79.99	3.30
B	70 – 74.99	3.00
B-	65 – 69.99	2.70
C+	60 – 64.99	2.30
C	55 – 59.99	2.00
<b>D</b>	<b>40 – 54.99</b>	<b>1.00</b>
<b>E</b>	<b>0 – 39.99</b>	<b>0.00</b>

Lulus ↑

- Nilai I (incomplete) → 1 bulan berubah menjadi nilai lain atau menjadi E.
- Nilai T → tidak hadir → = 0
- Nilai BS = belum selesai (utk m.k spesial).

# KURIKULUM PROGRAM S2



# PERATURAN REKTOR UI TTG PENYELENGGARAAN PROGRAM S2

## SK Rektor no 2199 /SK/R/UI/2013

- **Beban Studi : 40 – 44 SKS**
- **Masa Studi**
  - ✓ **Kurikulum dirancang 4 Semester**
  - ✓ **Selama-lamanya 6 Semester (Batas Studi)**
  - ✓ **Sekurang-kurangnya 2 semester**



# PERATURAN REKTOR UI TTG PENYELENGGARAAN PROGRAM S2

## SK Rektor no 2199 /SK/R/UI/2013

- **Matrikulasi**
  - ✓ **Bagi lulusan Diploma IV atau S1 yang tidak sebidang dengan program magister yang diambil.**
  - ✓ **Mata kuliah ditentukan oleh Prodi dan mengikuti kuliah pada kurikulum jenjang pendidikan di bawahnya (S1)**
  - ✓ **Beban SKS matrikulasi : 12 (diselesaikan dalam 2 semester)**
  - ✓ **Mahasiswa harus lulus mata kuliah matrikulasi dengan IPK minimal 3.0.**



# Jumlah SKS yang dapat diambil oleh mahasiswa tiap semester (mulai semester ke-2)



IP Semester sebelumnya	SKS maksimum yang dapat diambil
< 2.50	9
2.50 – 3.00	12
3.00 – 3.50	15
3.50 – 4.00	18



## Registrasi Administrasi:

- ✦ Pembayar Biaya Pendidikan per semester

## Registrasi Akademik (Perwalian):

- ✦ Setiap mahasiswa memiliki Pembimbing Akademik (PA).
- ✦ Perwalian untuk pemilihan mata kuliah setiap semester harus didiskusikan dengan PA, baik secara on-line pada SIAK-NG maupun tatap muka.



## Registrasi Akademik (Perwalian):

- ✦ Isian Rencana Studi (IRS) setiap semester dilakukan secara on-line melalui SIAK-NG
- ✦ Bagi mahasiswa baru FTUI, pengisian IRS semester 1 tidak perlu karena sudah dipaketkan. Mulai semester 2 dst, mahasiswa harus mengisi IRS secara on-line.
- ✦ IRS harus disetujui PA



# Sanksi

- + Terlambat registrasi administrasi → **dikenakan denda sebesar 50 %** dari BOP
- + Tidak registrasi administrasi → status **KOSONG**
- + Tidak registrasi akademik → status **KOSONG**
- + Tidak registrasi administrasi **dan** registrasi akademik 2 (dua) semester berturut-turut, dinyatakan **mengundurkan diri sebagai mahasiswa universitas tanpa pemberitahuan dari pihak universitas.**



# SIAK-NG

UNIVERSITAS INDONESIA

## Sistem Informasi Akademis *NextGeneration*

### Login

Silakan masukkan *username* dan *password* sesuai dengan *account* UI Anda.

Username

Password

Login

Masa aktif *account* Anda adalah 6 bulan sejak dibuat atau sejak dilakukan penggantian *password*. Penggantian dan perpanjangan *password* untuk *account* yang masih aktif dapat dilakukan di <http://profile.ui.ac.id>

### Pelayanan Account UI

Pengambilan *account* baru, penggantian *password* jika lupa/hilang, atau perpanjangan *account* untuk *account* yang sudah tidak aktif dapat dilakukan di:

Gedung PPSI Lantai 1 Dekat Fasilkom/MTI  
Kampus UI Salemba  
Senin-Jumat 09.00-16.00  
Tel. 31930308

Gedung C Fasilkom  
Sabtu 09.00-14.00  
Tel. 786-3419 ext. 3104

Gedung Pelayanan Mahasiswa Terpadu  
Kampus UI Depok  
Senin-Jumat 09.00-16.00

© 2006-2011 [Universitas Indonesia](#)  
Pengembangan dan Pelayanan Sistem Informasi (PPSI) UI  
Server: Node 2

## No. Tel. Fakultas UI

- Fakultas Kedokteran  
+62-21 391-2477
- Fakultas Kedokteran Gigi  
+62-21 31930270, 3151035, 31931412
- Fakultas Matematika & IPA  
+62-21 7863436
- Fakultas Teknik  
+62-21 7863504, 78888430
- Fakultas Hukum  
+62-21 7270003, 7863442  
+62-21 3917252 (Salemba)
- Fakultas Ekonomi  
+62-21 7863571, 7272649  
+62-21 31935080, 31930260 (Salemba)
- Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya  
+62-21 7863528, 7863529
- Fakultas Psikologi  
+62-21 7270004, 7270005
- Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Politik  
+62-21 78849018 (Ilmu Komunikasi)  
+62-21 78849087 (Ilmu Administrasi)  
+62-21 7863425, 7271574 (Kriminologi)  
+62-21 78849025 (Sosiologi)  
+62-21 7863426 (Ilmu Kesejahteraan Sosial)  
+62-21 78881032 (Antropologi)  
+62-21 7873744 (Ilmu Hubungan Internasional)  
+62-21 786740, 7864739 (Ekstensi)  
+62-21 3156941 (Magister Ilmu Komunikasi)  
+62-21 3156940 (Magister Ilmu Politik)



Faculty of Engineering  
UNIVERSITAS INDONESIA



- Siak NG hanya dapat diakses menggunakan aplikasi Browser baik pada PC/Laptop maupun Gadget.
- URL : <http://academic.ui.ac.id>

Kegunaan Siak-NG untuk mahasiswa adalah

- 1.Registrasi Akademik (mengisi IRS secara online)
- 2.Melihat jadwal kuliah dan jadwal ujian.
- 3.Memudahkan pemantauan informasi kegiatan akademis secara online.



# Menu Siak NG

## 1. Menu Akademis

- Berisi link yang terkait dengan informasi akademis mahasiswa, seperti ringkasan nilai, riwayat nilai, status pembayaran dan status akademis.

## 2. Menu Kalender Akademik

- Berisi tanggal-tanggal akademik pada semester yang berjalan.

## 3. Menu Mahasiswa

- Berisi link untuk melihat dan mengubah Isian Data Mahasiswa (IDM). IDM digunakan untuk keperluan administrasi dan juga sebagai data untuk Ijazah & Transkrip.



#### 4. Menu IRS

Berisi link yang penting di masa registrasi akademis seperti:

Lihat IRS, Isi/Ubah IRS, Kirim Pesan ke Pembimbing Akademis.

#### 5. Menu Perkuliahan

Berisi link untuk melihat rencana kuliah pada masing-masing MK yang telah dipilih untuk semester berjalan.



## 6. Menu Mata Kuliah Spesial

Berisi link yang terkait dengan kegiatan bimbingan (bukan kuliah di kelas), seperti Seminar & Tesis .

## 7. Menu Jadwal

Berisi link untuk melihat jadwal kuliah seluruh mata kuliah pada program studi, melihat jadwal ujian serta jadwal sidang untuk Mata Kuliah Spesial.

## 8. Menu *Support* (info cara menggunakan SIAKNG)



# Tampilan Ringkasan pada Menu Akademis

Data Akademis Periode 2013/2014 - 2

Ringkasan Riwayat Pembayaran Status Akademis

**Ringkasan**

NPM: [Redacted]  
 Nama: [Redacted]  
 Angkatan: 2013  
 Pembimbing Akademis: [Redacted]  
 Status Akademis: Aktif  
 Total SKS Lulus: 4  
 Total Mutu: 14.80  
 IPK: 3.70  
 SKS Diperoleh: 4

**Grafik IP/IPK**

Term/Semester	IP	IPK
1	3.70	3.70
2	1.00	3.70

**Statistik Nilai**

Nilai	Jml	Periode							Kumulatif					
		Tahun	Term	MK	SKS A	SKS L	Mutu	IP	SKS A	SKS L	Mutu	IPT	IPK	SKS Dpo
A-	1	2013/2014	2	1	4	0	4.00	1.00	8	4	14.80	2.35	3.70	4
D	1	2013/2014	2	1	4	0	4.00	1.00	8	4	14.80	2.35	3.70	4
BS	2	2013/2014	1	1	4	4	14.80	3.70	4	4	14.80	3.70	3.70	4
Kosong	3													
<b>Total</b>	<b>7</b>													

**Keterangan**

MK = jumlah mata kuliah diikuti  
 SKS A = jumlah SKS yang diambil  
 SKS L = jumlah SKS yang lulus, yaitu yang nilainya  $\geq C$   
 SKS Dpo = jumlah SKS diperoleh dari masing-masing mata kuliah, yaitu jumlah SKS dari mata kuliah yang nilainya  $\geq C$



# Tampilan menu Lihat IRS

Ringkasan IRS - SIANG NG

https://academic.ui.ac.id/main/CoursePlan/CoursePlanViewSummary

Language: | zoom 100%

>> Home Akademis Kalender Akademik Mata Kuliah Spesial **IRS** Perkuliahan Mahasiswa Jadwal Support

Kamis, 17 Juli 2014 (Node 1) | Tahun Ajaran 2013/2014 Term 2  
Mahasiswa S3 Teknik Elektro (08.03.04.01) Logout Counter 28:46

Ringkasan IRS

(Mahasiswa S3 Teknik Elektro) Periode 2013/2014 - 2

Ringkasan Pengecekan Kelas Jadwal Pembimbing

IRS	
Status IRS	Disetujui
SKS Maksimum	30 SKS
Persetujuan IRS	Harus dengan persetujuan pembimbing akademis
IP Terakhir	3.7

Pengecekan IRS

IRS tidak bermasalah.

Mata Kuliah Dipilih

No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Nama Kelas	Tgl Pengisian	Penyelenggara
1.	ENGE900002	Analisis Kualitatif & Kuantitatif	4	Analisis Kualitatif	04 Feb 2014 22:43:38	Teknik Sipil, S3
2.	ENEE900002	Kekhususan I	4	Kekhususan I	04 Feb 2014 22:43:38	Teknik Elektro, S3
3.	ENEE900001	Pra Penelitian I	2	Pra Penelitian I	27 Mei 2014 23:29:42	Teknik Elektro, S3
4.	ENEE900003	Pra Penelitian II dan Ujian Kualifikasi	2	Pra Penelitian II da	04 Feb 2014 22:43:38	Teknik Elektro, S3
<b>Total SKS</b>			<b>12</b>			

: Matrikulasi

Cetak IRS

Daftar Komentar

Dr. Ir. MUHAMAD A. BIVAL M. ENG., 27 Mei 2014, 23:29

“ Add IRS oleh Peran Wakil Dekan  
Add kelas Pra Penelitian I mata kuliah 08.03.04.01-2012 ENEE900001 Pra Penelitian I ”

© Copyright 2006 - 2014 Universitas Indonesia - Home | Logout | Manual | Sitemap | Execution time: 0.079 s, 28 queries

Direktorat Pelayanan dan Pengembangan Sistem Informasi

https://academic.ui.ac.id/main/CoursePlan/CoursePlanViewSummary



# Tampilan Riwayat pada Menu Akademis

Riwayat Akademis Mahasiswa x

https://academic.ui.ac.id/main/Academic/HistoryByTerm

Apps Postgres baby Programmer Misc S3 + Flip it Save to Mendeley medis Religion

SIANG

Language: | zoom 100%

>> Home Akademis Kalender Akademik Mata Kuliah Spesial IRS Perkuliahan Mahasiswa Jadwal Support

Kamis, 17 Juli 2014 (Node 1) | Tahun Ajaran 2013/2014 Term 2

Logout

Logout Counter 29:24

Riwayat Akademis Mahasiswa - [Redacted] Kurikulum

Ringkasan Riwayat Pembayaran Status Akademis

[Redacted]

Berdasarkan Term Berdasarkan Mata Kuliah Transfer SKS

No.	Kode MK	Kurikulum	Nama MK	Kelas	SKS	Status IRS	N. Akhir	N. Huruf	Detail
<b>Tahun Ajaran 2013/2014 Term 1</b>									
1.	ENEE900002	08.03.04.01-2012	Kekhususan I	Kekhususan I	4	Disetujui	Kosong	BS	detail
2.	ENGE900001	06.01.04.01-2012	Metode Penelitian Lanjut	Metode Penelitian La	4	Disetujui	83.58	A-	detail
3.	ENEE900001	08.03.04.01-2012	Pra Penelitian I	Pra Penelitian I	2	Disetujui	Kosong	BS	detail
<b>Tahun Ajaran 2013/2014 Term 2</b>									
4.	ENGE900002	06.01.04.01-2012	Analisis Kualitatif & Kuantitatif	Analisis Kualitatif	4	Disetujui	48.75	D	detail
5.	ENEE900002	08.03.04.01-2012	Kekhususan I	Kekhususan I	4	Disetujui	Kosong		detail
6.	ENEE900001	08.03.04.01-2012	Pra Penelitian I	Pra Penelitian I	2	Disetujui	Kosong		detail
7.	ENEE900003	08.03.04.01-2012	Pra Penelitian II dan Ujian Kualifikasi	Pra Penelitian II da	2	Disetujui	Kosong		detail

Notes

Empty berarti kelas tersebut belum ada nilainya. Not published berarti kelas tersebut sudah ada nilainya, tapi belum dipublikasikan oleh dosen ybs.

© Copyright 2006 - 2014 Universitas Indonesia - Home | Logout | Manual | Sitemap | Execution time: 0.061 s, 10 queries

Direktorat Pelayanan dan Pengembangan Sistem Informasi



# Tampilan halaman Mata Kuliah Spesial -> Bimbingan

Daftar Bimbingan - SIAK NG

https://academic.ui.ac.id/main/CourseGuidance/IndexStudent

Apps Postgres baby Programmer Misc S3 + Flip it Save to Mendeley medis Religion

Language: | zoom 100%

>> Home Akademis Kalender Akademik Mata Kuliah Spesial IRS Perkuliahan Mahasiswa Jadwal Support

Kamis, 17 Juli 2014 (Node 3) | Tahun Ajaran 2013/2014 Term 2  
Mahasiswa (08.03.04.01) Logout

### Daftar Bimbingan

Periode: 2013/2014 Term 2

No.	Mata Kuliah	Bimbingan	Ubah	Definisi Bimbingan
1.	Pra Penelitian I ENEE900001	-		Jenis
				Judul (ID)
				Judul (EN)
				Pembimbing
Jadwal Sidang				
2.	Kekhususan I ENEE900002	Isi / Lihat Bimbingan		Jenis
				Judul (ID)
				Judul (EN)
				Pembimbing
Jadwal Sidang				
3.	Pra Penelitian II dan Ujian Kualifikasi ENEE900003	-		Jenis
				Judul (ID)
				Judul (EN)
				Pembimbing
Jadwal Sidang				

© Copyright 2006 - 2014 Universitas Indonesia - Home | Logout | Manual | Sitemap | Execution time: 0.027 s. 5 queries

Direktorat Pelayanan dan Peningkatan Sistem Informasi



# CUTI AKADEMIK

- Hanya untuk mahasiswa yang telah menjalani min. 2 semester, kecuali alasan khusus.
- **Maksimum 2 semester.**
- Cuti tidak dihitung sebagai masa studi
- Permohonan cuti diajukan sebelum pelaksanaan registrasi administrasi, dan bila status “cuti” sudah muncul di SIAK-NG, maka hanya dikenakan biaya pendidikan (BOP) sebesar 25%.
- Bila pengajuan cuti tidak sesuai dengan pengajuan di atas, maka tetap dikenakan BOP sebesar 100%.



# Putus Studi (Drop Out)



**Mahasiswa dinyatakan Putus Studi bila:**

- Hasil belajar 2 semester pertama : **Tidak memperoleh indeks prestasi kumulatif minimal 3.0 dari jumlah 14 – 18 SKS terbaik**
- Akhir masa studi (6 semester): **tidak menyelesaikan seluruh beban studi sebagai syarat kelulusan**
- Dua semester berturut-turut tidak registrasi administrasi dan akademik.
- Terkena peraturan lain.

**TIDAK ADA PERINGATAN BAHWA MAHASISWA AKAN DI -DO**



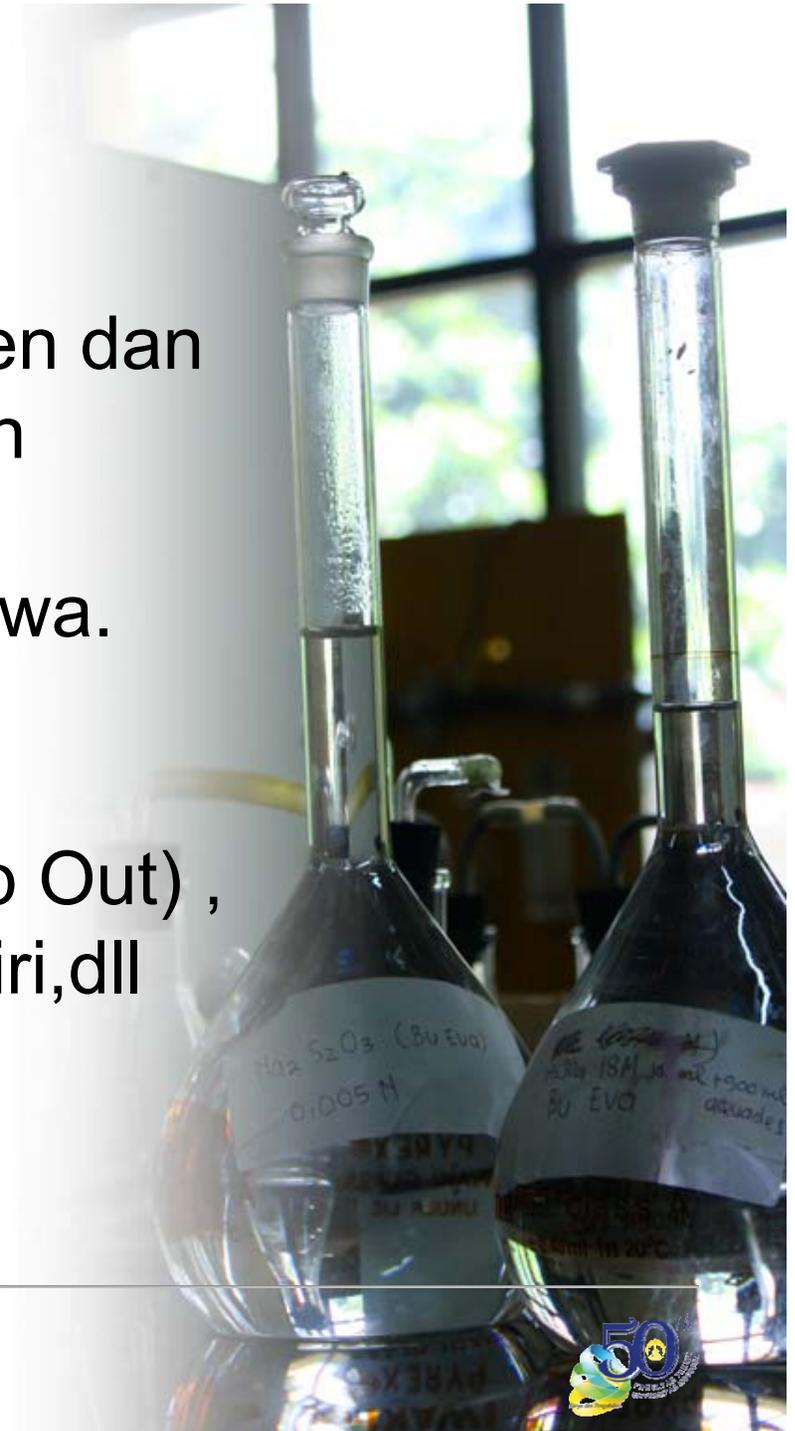
# Yudisium

- **Yudisium:**

- Rapat di tingkat Departemen dan Fakultas untuk menentukan kelulusan atau melakukan evaluasi terhadap mahasiswa.

- Hasil Yudisium:

- Daftar Lulusan,
- Daftar Putus Studi (Drop Out) ,
- Daftar Mengundurkan diri,dll



# Kalender Akademik



# Semester Ganjil 2014/2015

- ◉ Kuliah: 1 Sept – 19 Des 2014
- ◉ UTS: 20 – 24 Oktober 2014
- ◉ UAS: 08 – 19 Des 2014
- ◉ Jadwal kuliah, jadwal UAS beserta ruangannya dapat dilihat pada SIAK-NG.
- ◉ Ruang:
  - ◉ K (Gedung Kuliah Bersama)
  - ◉ S (Gedung Kuliah Bersama II)
  - ◉ GK (Gedung PAF)
  - ◉ A (Gedung Pasca)
  - ◉ EC (Gedung *Engineering Center*)



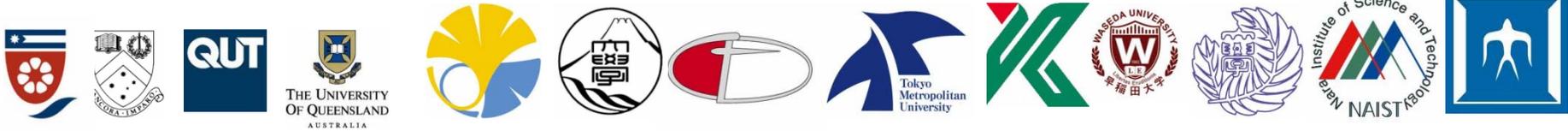
# Semester Pendek

- Hanya pilihan, tidak wajib
- Bulan Juni – Agustus
- 8 minggu
- Biaya di luar BOP
- Syarat Minimum jumlah mahasiswa per kelas, bila tidak tercapai, kelas dibatalkan
- Mata kuliah yang dibuka dikoordinasikan dengan departemen
- Registrasi pada bulan Mei



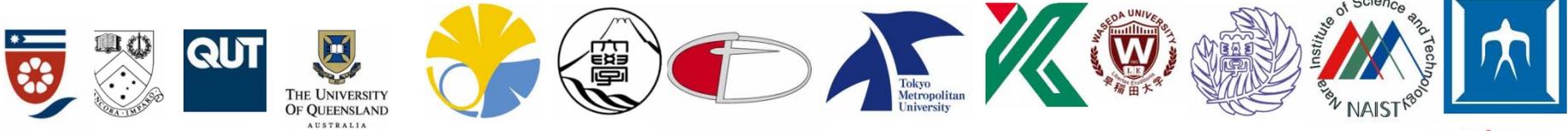
# KERJA SAMA AKADEMIK





# ACADEMIC COLLABORATION





Université Blaise Pascal

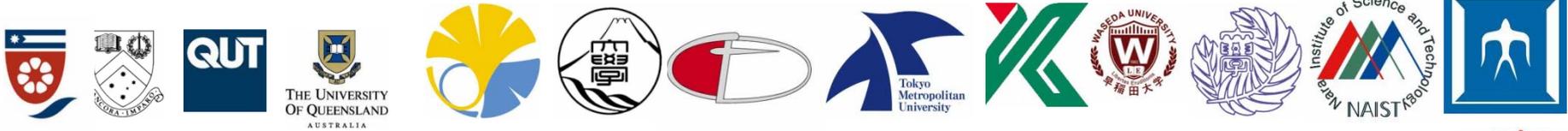


UNIVERSITÉ D'ARTOIS



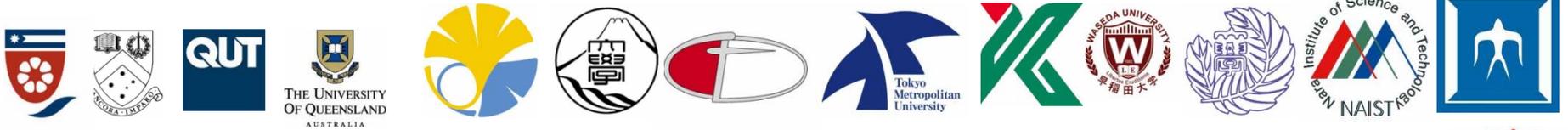
- **Double Master Program (DMP) with *NTUST* implemented by magistratre's student of Industrial engineering, electrical engineering and chemical engineering since 2009**

- **Implemented student exchange, faculty exchange, multimedia research collaboration with *Universitat Duisburg Essen***



• **Fast Track, program (FTP), DMP, and Docteur Co-tutelle with IFFSTAR, Université d'Artois, Ecole Centrale Group, Université Lille 1, Université Blaise Pascal, Université Le Havre, Université de La Rochele, Université Toulouse, Université Haute Alsace, Université Anggers, Université Bretagne Sud, Université Paris Est, Université Marne de La Varne, Université Compigne, Ecole Polytechnique Lille, Université Paul Sabatier – Toulouse 3, Université Joseph Fourier Grenoble, Université Paris VII IUT Montreuil for students from MoT and small state and private academy/university lecturers in Indonesia**





Université Blaise Pascal



Université Lille 1  
Sciences et Technologies



UTC  
Université de Technologie  
Compiègne



UNIVERSITÉ PARIS-EST  
Marne-la-Vallée



UNIVERSITÉ D'ARTOIS



CENTRALE  
PARIS



La Rochelle



Université  
de Toulouse



UBS



UHA  
UNIVERSITÉ DE HAUTE-ALSACE  
Mulhouse-Colmar



université  
angers



POLITECNICO  
MILANO



NTUST

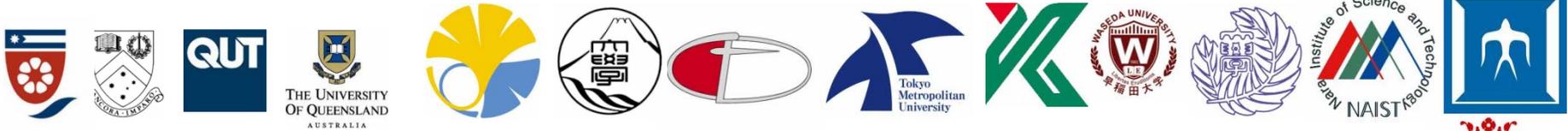


VERI LUX  
TAS MEA

- Implemented student and faculty exchange programs with *Chiba Daigaku*, continuing by DMP and Dual Doctoral Programme (DDP);
- Implemented student exchange program with *Tokyo Kogyo Daigaku* for students of electrical engineering and industrial engineering via Jayses/YSEP
- Implemented Student Exchange program with *Tohoku Daigaku, Waseda University and Seoul National University*
- Implemented faculty exchange and bioenergy research collaboration with *Pusan National University*



rijksuniversiteit  
 groningen



Université Blaise Pascal

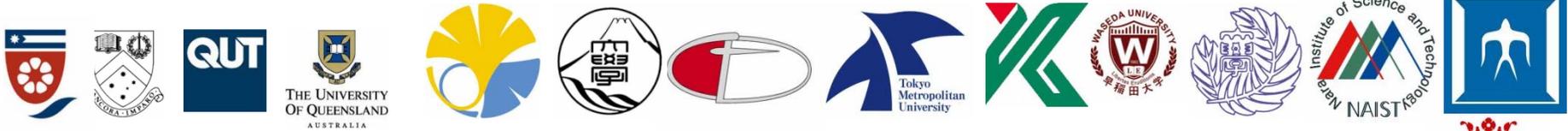


UNIVERSITÉ D'ARTOIS



- Research Collaboration *TU Darmstadt* in field of municipal waste technology and management
- Arcitectural research collaboration with *Tokyo Daigaku*
- North Jakarta Urban joint workshop with *Politecnico di Milano*
- Research collaboration in field of environmental preservation and student exchange program with *Kagoshima Daigaku*





Université Blaise Pascal



UNIVERSITÉ D'ARTOIS



- Implemented biotechnology research collaboration with *Nara Advanced Institute of Science and Technology* and *Tokyo University A&T*

- Implemented mechanical research collaboration with *Tokyo Toritsu Daigaku*

- Implemented electronic device research collaboration and *DDP* with *Shizuoka University*



# LAYANAN AKADEMIK



# Daftar Nilai , Transkrip & Ijazah

- ◉ RAM (Riwayat Akademik Mahasiswa) tiap semester bisa dilihat pada SIAK-NG.
- ◉ Transkrip nilai dan Ijazah hanya dibuat setelah dinyatakan lulus
- ◉ Layanan akademik diberikan oleh Pusat Administrasi Fakultas (PAF)





**Faculty of Engineering  
Universitas Indonesia**

---

**Public Relation Office**

Pusat Administrasi Fakultas (PAF) Kampus Baru UI, Depok 16424

P : 021 78888 430

F : 021 78888 076

E : [humas@eng.ui.ac.id](mailto:humas@eng.ui.ac.id) /  
[humas.ftui@gmail.com](mailto:humas.ftui@gmail.com)



**Facebook**  
Humas Ft Ui



**Twitter**  
[@humasftui](https://twitter.com/humasftui)

*Terima  
kasih*

