



KAMPUS TEKNOLOGI DAN BISNIS UNGGULAN

Tentang Universitas Pertamina

Universitas Pertamina merupakan kampus swasta non-kedinasan yang berada di bawah naungan Yayasan **Pertamina** Foundation.

Tak hanya program studi teknik di rumpun sains dan teknologi, **Universitas** Pertamina juga memiliki program studi rumpun sosial dan humaniora.

Universitas Pertamina akan menjadi universitas yang masuk dalam Peringkat Terbaik Dunia (Top World University). Untuk mencapai visi tersebut, Universitas Pertamina akan memenuhi sejumlah kriteria. Lebih lanjut, Universitas Pertamina bertekad untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Salah satu upayanya adalah dengan memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan yang berkualitas dan terjangkau. Universitas Pertamina menyediakan beasiswa bagi masyarakat yang berasal dari golongan ekonomi lemah dan/atau berprestasi secara akademik.

11 CENTER OF **EXCELLENCE**

RISET INDUSTRI LIBATKAN **MAHASISWA**



MITRA PERGURUAN **MANCANEGARA**

> **PROGRAM** INTERNASIO-

> > **NALISASI**

PRESTASI NASIONAL & REGIONAL

PRESTASI

INTERNASIONAL

43% DOSEN S3. **DOSEN PRAKTISI INDUSTRI**



SINTA SCORE

SMART CAMPUS



Fakultas Sains & Ilmu Komputer







Program Studi Ilmu Komputer Universitas Pertamina memiliki bidang ilmu komputasi yang memiliki kegunaan sebagai jembatan antara sains eksperimen, teori, dan terapan. Luaran dari Program Studi Ilmu Komputer UP akan memiliki kompetensi untuk berkarir sebagai peneliti dan profesional TI (Teknologi Informasi) khususnya di sektor industri energi.

Perminatan:

• Sistem Kendali

Ilmu data yang menerapkan matematika, statistika, dan pemrograman untuk menyelesaikan tugas komputasi dan mendapatkan informasi penting dari data baik terstruktur maupun data tidak terstruktur dengan penerapan khususnya di bidang industri energi.

Rekayasa Perangkat Lunak

Berfokus pada pendekatan pengembangan perangkat lunak, pengoperasian, serta pemeliharaan yang sistematis, disiplin dan terukur dengan tujuan untuk menghasilkan solusi digital yang berkualitas, khususnya untuk bidang industri energi.

• Software Engineering For Artificial Intelligence

Perubahan industri yang dipicu oleh perkembangan teknologi kecerdasan artifisial membawa revolusi dalam bidang rekayasa perangkat lunak. Dengan data yang memadai dan metode pembelajaran mesin (machine learning), kita bisa melatih model dengan perangkat lunak agar bisa membantu penggunanya dalam menyelesaikan berbagai permasalahan.

Prospek Karir:

Lulusan Program Studi Ilmu Komputer memiliki dasar pengetahuan dan keterampilan tentang komputasi dan pemrograman, didukung kekhususan yang dipilih pada masa studi. Berbekal kemampuan ini, sarjana Ilmu Komputer memiliki prospek bekerja pada bidang-bidang berikut:

Data scientist, data engineer, data analyst, data architect, data storyteller, machine learning scientist, machine learning engineer, business intelligence developer, database administrator Software engineer, software analyst, software architect, Web apps developer, mobile apps developer, desktop app developer, network engineer, system administrator, software quality assurance (SQA), software tester, technical consultant

Tempat Karir Alumni:

- **BTPN**
- Debindo
- Gringgo
- **INFIDEA**
- PT Bank Sinarmas. Tbk
- PT Elnusa Petrofin
- PT Indocyber Global Teknologi
- PT. Sumber Alfaria Trijaya Tbk. Branch
- Sidoario
- smarteye.id
- SMK TI BAZMA
- Tokopedia
- ULA

















Program Studi Ilmu Kimia mempersiapkan mahasiswa untuk dapat secara mandiri dan aktif dalam penelitian-pengembangan material baru tentunya menggunakan pendekatan antar berbagai disiplin ilmu baik secara teori maupun eksperimen.

Perminatan:

• Kimia Fisik, Analitik dan Material

Berfokus pada rekayasa material untuk peningkatan energi berbasis fosil dan pengembangan energi alternatif seperti biomasa, sel surya, dan hidrogen. Proses rekayasa dilakukan secara eksperimen dan melalui pendekatan pemodelan komputasi.

• Biokimia dan Kimia Organik

Berfokus pada isolasi dan sintesisbahan alam, dan biologi molekuler untuk berbagai proses industriyang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Beberapa penelitian seperti surfaktan, polimer, dan rekayasa enzim dilakukan melalui pendekatan eksperimen dan pemodelan komputasi.

Bioenergi

Berfokus di bidang isolasi dan rekayasa dari biomassa yang diaplikasikan sebagai energi masa depan. Pada program ini, pembelajaran tidak hanya dilakukan dengan pendekatan penelitian eksperimen, tetapi juga secara komputasi menggunakan model simulasi.



Berfokus pada proses
pemanfaatan hasil industri minyak
dan gas bumi beserta produk
turunannya. Beberapa produk
turunan dari industri minyak dan
gas bumi adalah
lubricant, plastik, serat sintesis,
pupuk, dan lain-lain. Pembelajaran
proses sintesis dan karakterisasi
dilakukan dengan pendekatan
eksperimen dan komputasi.

Prospek Karir:

Supply Chain analyst, Logistics Manager, E-Logistics Engineer, Distribution Manager, Logistics Operation Engineer, Supply and Inventory Planner, Procurement Specialist, Warehouse and Distribution Manager, E-Commerce Practitioner, Logistics Consultant, Lecturer, Researcher; logistic project. Engineer, vendor management logistik, warehouse and logistic engineer.

Tempat Karir Alumni:

- Asuransi MAG
- F00M
- Halmahera Persada Lygend
- LIPI Pusat Penelitian Fisika
- Pahamify
- PT China Glaze Indonesia
- PT Pertamina Lubricants
- PT Pharindo Laboratories (Pharos Group)
- Pt. Avient
- PT. Inti Surya Laboratorium
- Teruna Muda Secondary School
- Universitas Pertamina













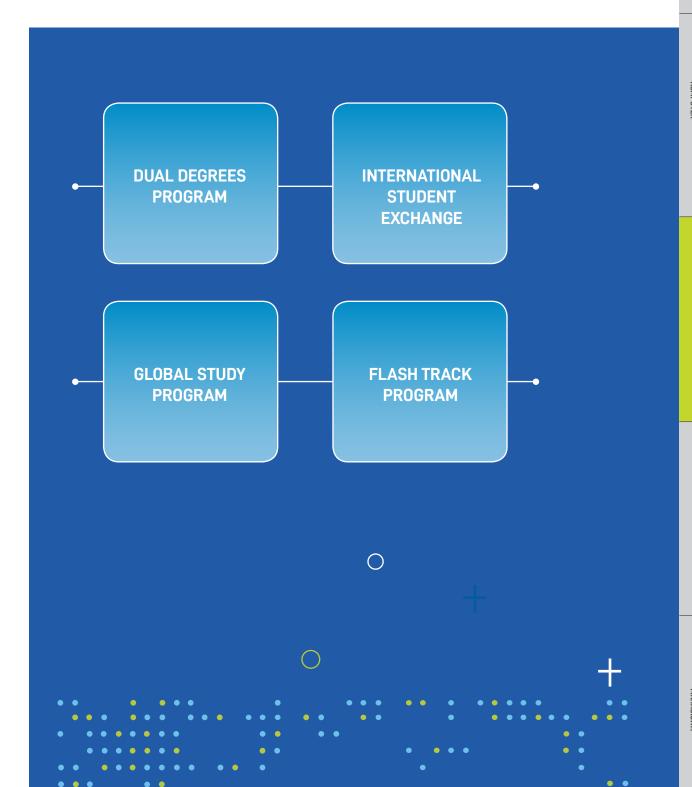








Program Universitas Pertamina



Dual Degrees Program

Double Degrees, Dual Benefits



Sebuah studi* menemukan mahasiswa/i dengan 2 program studi lebih inovatif dibanding 1 program studi. Pengalaman belajar dalam dua bidang studi sekaligus, akan berdampak positif bagi karir masa depan. UPer Dual Degrees bekerja sama dengan perguruan tinggi mancanegara kelas dunia agar mahasiswa/i mendapatkan dua gelar program studi berbeda, dalam waktu 4 tahun (skema 2 + 2).

Universitas Mitra dan Program Studi untuk Program ini :

- Universiti Teknologi Petronas (Malaysia) dengan Program Studi Teknik Kimia
- Minnesota State University, Mankato di Amerika Serikat, Program Studi Manajemen

Manfaat Bagi Mahasiswa

- Meningkatkan nilai employability di mata pemberi keria
- Mendapatkan pengalaman dan pengetahuan yang lebih banyak
- Mengembangkan kemampuan adaptasi dan bahasa asing
- Memperluas jejaring dan pertemanan

Keunggulan Dual Deegres

- Bekerja sama dengan perguruan tinggi mancanegara berkualitas global
- Peluang magang di Industri
- Tenaga pengajar ahli serta dosen praktisi industri dari perguruan tinggi terbaik
- Kurikulum didasarkan pada international applied curriculum

International Student Exchange

Global Experience, Leading Percipience



Lebih dari 80 persen perusahaan mencari lulusan perguruan tinggi yang pernah belajar ke mancanegara (survey QS Global Employer)
UPer Student Exchange bekerja sama dengan perguruan tinggi kelas dunia untuk memberikan pengalaman dan pemahaman global. Berupa perkuliahan reguler selama 1 - 2 semester, magang, short/summer program, research attachpment, dan lainnya.

Manfaat Bagi Mahasiswa:

- Meningkatkan nilai employability di mata pemberi kerja
- Meningkatkan kapabilitas analitis dan pemecahan masalah
- Mengembangkan kemampuan adaptasi dan bahasa asing
- Memperluas jejaring dan pertemanan

Keunggulan Internasitonal Exchange:

- Bekerja sama dengan perguruan tinggi berkualitas baik di Indonesia maupun mancanegara
- Kurikulum yang didasarkan pada kebutuhan dunia industri
- Tenaga pengajar ahli serta dosen praktisi industri dari perguruan tinggi terbaik

Universitas yang bisa Calon mahasiswa pilih adalah sebagai berikut :

- Universite´ de Nates
- Edith Cowan University
- Universiti Teknologi Petronas
- Universiti Teknologi Malaysia
- Universiti Teknologi Pahang
- IE´SEG School Of Management

- Universite´ de Nates
- Edith Cowan University
- Universiti Teknologi Petronas
- Universiti Teknologi Malaysia
- Universiti Teknologi Pahang
- IE´SEG School Of Management
- National Chengi University
- University Of Twente
- Kanazawa University
- KIMEP University
- Multimedia University, Malaysia
- National Taiwan University of Science and Technology

- Universiti Brunei Darussalam
- Toyohashi University of Technology
- Czech University of Life Science
- National Institute of Technology Akashi Collage
- Tajik National University, Tajikistan
- Akita University
- University Of Namibia
- Saken Saifulin Kazakh Agrotechnical University

Program Studi:

	Teknik Kimia	Kimia	Teknik Sipil	Komunikasi
	Teknik Mesin	Ilmu Komputer	Teknik Lingkungan	Hubungan Internasional
	Teknik Logistik			
	Teknik Elektro			

Manajemen Teknik Geofisika Teknik Perminyakan Ekonomi Teknik Geologi

Global Study Program

Local Insight, International Foresight



Erasmus Impact Study mengungkapkan 65% perusahaan memprioritaskan calon pekerja yang memiliki pengalaman internasional.

UPer Global Study bekerja sama dengan perguruan tinggi kelas dunia untuk memberikan pemahaman lokal dan pengalaman global. Berupa perkuliahan reguler selama 3 tahun di Universitas Pertamina dan 1 tahun di universitas mitra mancanegara.

Manfaat Bagi Mahasiswa:

- Meningkatkan nilai employability di mata pemberi kerja
- Meningkatkan daya saing secara global
- Mengembangkan kemampuan adaptasi dan bahasa asing
- Memperluas jejaring dan pertemanan

Keunggulan Global Study:

- Bekerja sama dengan perguruan tinggi mancanegara berkualitas global
- Tenaga pengajar ahli serta dosen praktisi industri dari perguruan tinggi terbaik
- Kurikulum yang didasarkan pada kebutuhan dunia industri
- Peluang magang di industri

Universitas yang bisa Calon mahasiswa pilih adalah sebagai berikut :

Di Indonesia:

- Trisakti
- Esa Unggul
- Pertahanan
- Stekom Semarang



- Islam Riau
- STIKOM
- Aliansi Perguruan Tinggi BUMN (APERTI BUMN)

Di Luar Negeri :

- Universiti Teknologi Petronas (Malaysia)
- Universiti Teknologi Malaysia (Malaysia)
- Multimedia University (Malaysia)
- Universiti Malaysia Pahang (Malaysia)
- Universiti Brunei Darussalam (Brunei Darussalam)
- National Chengchi University (Taiwan)
- National University of Science and Technology (Taiwan)
- Toyohashi University of Technology (Jepang)
- Kanazawa University (Jepang)
- IESEG School of Management (Prancis)
- Universite de Nantes (Prancis)
- Czech University of Life Science (Ceko)
- KIMEP University (Kazakhstan)
- Saken Seifullin Kazakh Agrotechnical University (Kazakhstan)
- Tajik National University (Tajikistan)
- University of Namibia (Namibia)

Program Studi:

Teknik Elektro







Survei CareerBuilder menyatakan 33% perusahaan mempekerjakan lulusan bergelar Master untuk posisi yang sebelumnya diisi oleh lulusan S1. UPer Flash Track bekerja sama dengan perguruan tinggi kelas dunia agar mahasiswa/i dapat menyelesaikan studi S1 dan S2 sekaligus, dalam waktu lebih singkat. Mahasiswa akan memperoleh gelar pasca sarjana dari universitas mitra.

Manfaat Bagi Mahasiswa:

- Meningkatkan nilai employability di mata pemberi kerja
- Efisiensi biaya perkuliahan
- Menghemat waktu studi sehingga dapat lebih cepat berkarir
- Tidak perlu bingung merencanakan pendidikan lanjutan

Keunggulan UPer Flash Track:

- Bekerja sama dengan perguruan tinggi nusantara dan mancanegara berkualitas global
- Peluang magang di industri
- Tenaga pengajar ahli serta dosen praktisi industri dari perguruan tinggi terbaik
- Kurikulum yang didasarkan pada kebutuhan dunia industri

Universitas yang bisa Calon mahasiswa pilih adalah sebagai berikut :

- Universitas Indonesia (nasional)
- Universiti Teknologi Petronas (Malaysia)
- Multimedia University (Malaysia)
- Universite de Nantes (Prancis)



Program Studi:

- Manajemen dan Ekonomi ke
- FIA UI (semester 7 bisa lanjut credit earning program di UI)
- Teknik Elektro ke Multimedia University (skema 4+1)
- Teknik Kimia ke Universiti Teknologi Petronas (skema 4+1)
- Teknik Kimia, Teknik Elektro, dan Komputer ke Universite de Nantes (skema (4+1)

Beasiwa Universitas Pertamina

Beasiswa Unggulan Sekolah **Nusantara Universitas** Pertamina (SUN UP)

- Pertamina (UP) kepada siswa/i lulusan tahun 2022 yang memiliki prestasi akademik sangat baik selama bersekolah di Sekolah Menengah Atas (SMA) atau Sederajat dan berkeinginan untuk melanjutkan pendidikan di Universitas Pertamina. Beasiswa ini diberikan kepada siswa/I yang berasal dari sekolah-sekolah terbaik yang diundang oleh Universitas Pertamina berdasarkan pemeringkatan hasil UTBK oleh LTMPT.
- Beasiswa SUN UP terdiri dari 2 (Tipe A dan Tipe B)*

Beasiswa Ujung Negeri

- Beasiswa Ujung Negeri merupakan komitmen Uniersitas Pertamina untuk menyediakan Pendidikan tinggi bagi lulusan Sekolah Menengah Atas (SMA) atau sederajat yang beraal dari Daerah tertinggal (berdasarkan Perpres No 63 Tahun 2020)
- Benefit yang didapatkan :

Pembebasan SPI, Pembebasan Biaya SPP (8 Semester), Uang Saku di Semester Ganjil dan Genap selama 8 Semesester, Subsidi Pembayaran Kuliah Lapangan, Pembebasan biaya POP UP, Pebebasan Biaya Asuransi Kecelakaan Mahasiswa , Pembebasan Biaya Wisuda, berkesempatan untuk Tinggal Di Asrama

Beasiswa Generasi Juara

- Beasiswa Generasi Juara adalah jenis beasiswa Universitas Pertamina yang diberikan kepada siswa/i lulusan tahun 2022 dan 2021 yang memiliki prestasi akademik maupun non-akademik yang sangat baik di Sekolah Menengah Atas (SMA) atau Sederajat. Beasiswa ini dibuka bagi lulusan Sekolah Menengah Atas (SMA) atau sederajat yang memiliki prestasi tingkat kota/kabupaten, provinsi, nasional maupun tingkat internasional dalam bidang kompetisi yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Kementerian Agama maupun kompetisi mandiri lainnya yang dipertimbangkan oleh Universitas Pertamina.
- Benefit yang didapatkan adalah: Pembebasan SPI*, Pembebasan SPP*

Beasiswa Karakter Unggulan

 Beasiswa Karakter Unggulan merupakan jenis beasiswa Universitas Pertamina yang diberikan kepada siswa/i lulusan tahun 2022 yang berasal dari Sekolah Menengah Atas (SMA) atau sederajat yang memiliki kekhasan, identitas, keunggulan, pendidikan karakter, serta menjadi pembeda dan ciri khas dibandingkan dengan sekolah lainnya. Sekolah Karakter sebagaimana dimaksud contohnya adalah Sekolah Boarding, Sekolah Taruna, Sekolah Pesantren atau Berasrama, Sekolah Afiliasi, dan lain-lain. Calon mahasiswa yang lulus

pada jenis beasiswa ini diharapkan menjadi Agent of Change serta menjadi Penggerak baik di dalam kampus maupun di luar kampus.

 Benefit yang didapatkan adalah: Pembebasan Biaya SPI, Pembebasan biaya SPP, Pembebasan Masa Orientasi Mahasiswa (POP UP), Pembebasan Biaya Wisuda, Pembebasan Asuransi Kecelakaan Mahasiswa, Asrama

Beasiswa Future Leader

- Beasiswa Future Leaders diberikan kepada siswa/i lulusan tahun 2022 yang memiliki jiwa pemimpin dan pengalaman berorganisasi selama menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Atas (SMA) atau Sederajat, seperti Ketua OSIS, Ketua, sekretaris atau bendahara kegiatan tingkat sekolah, Kabupaten/Kota, Provinsi, atau Nasional. Calon mahasiswa yang lulus pada jenis beasiswa ini akan dibekali kemampuan kepemimpinan yang memadai dan diharapkan mampu menjadi calon pemimpin, baik di dalam kampus maupun di luar kampus.
- Benefit yang didapatkan adalah: Pembebasan Biaya SPI, Pembebasan biaya SPP, Pembebasan Masa Orientasi Mahasiswa (POP UP), Pembebasan Biaya Wisuda, Pembebasan Asuransi Kecelakaan Mahasiswa, Asrama.

Beasiswa Influecer

 Beasiswa Influencer adalah beasiswa yang diberikan untuk influencer pada platform Instagram, Youtube atau Tiktok yang memiliki akun media sosial dengan konten mendidik, serta memiliki follower atau subscriber minimal 5.000. Benefit beasiswa adalah 100% pembebasan SPI.

Beasiswa APERTI BUMN

 Aliansi Perguruan Tinggi BUMN (APERTI BUMN) adalah perkumpulan perguruan tinggi-perguruan tinggi yang berafiliasi dengan Badan Usaha Milik Negara, yang menjadi wadah bagi seluruh perguruan tinggi anggotanya untuk bersinergi dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi. APERTI BUMN didirikan oleh lima perguruan tinggi, pada tahun 2017. Kelima perguruan tinggi tersebut adalah Institut Teknologi PLN (IT PLN, dahulu Sekolah Teknik Tinggi PLN), Universitas Pertamina (UP), Telkom University (TEL-U), Sekolah Tinggi Manajemen Logistik Indonesia (STIMLOG), dan Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI). Dalam perkembangannya, beberapa perguruan tinggi kemudian bergabung ke dalam APERTI BUMN, yaitu (sesuai urutan waktu): Politeknik Pos Indonesia (Poltekpos), Institut Teknologi Telkom Surabaya (ITTS) dan Institut Tekonologi Telkom Jakarta (ITTS). Pada tahun 2022, STIMLOG dan Poltekpos bertransformasi menjadi Universitas Logistik dan Bisnis Internasional (ULBI).

Dalam ruang lingkup pendidikan, APERTI BUMN akan berkontribusi dalam bidang pendidikan bagi masyarakat kurang mampu di Indonesia dengan mekanisme pembiayaan CSR BUMN. CSR BUMN akan menjadi sangat bermanfaat bagi masyarakat kurang mampu untuk melanjutkan jenjang pendidikan tinggi.

Prestasi Mahasiswa Universitas Pertamina

Selain Prestasi
Akademik,
Mahasiswa
Universtas
Pertamina juga
memiliki
Prestasi Non
Akademik.



403 penghargaan

TINGKAT NASIONAL & REGIONAL

121 penghargaan

TINGKAT INTERNASIOANL Yang didukung oleh Student Support yang dimiliki oleh Universitas Pertamina Seperti : Universitas Pertamina Karir Center dan Inkubasi Bisnis

















Contact Center Universitas Pertamina





ADMISI ONLINE



(021) 50857540



info@universitaspertamina.ac.id



+62812 1149 9919



pmb.universitaspertamina.ac.id



Universitas Pertamina | Be Global Leader

Jl. Teuku Nyak Arief, Simprug, Kebayoran Lama, Jakarta 12220

