Politeknik Caltex Riau
PROGRAM PASCASARJANA

AKREDITASI UNGGUL
Politeknik Caltex Riau

Politeknik Caltex Riau
I. D. E. A. L.
Integrity Dignity Excellence Agility Loyalty

S2 Komputer Terapan

Program Studi Magister Terapan Teknik Komputer

Empowers You to Global Competition

BAIK SEKALI
AKREDITASI PROGRAM STUDI

pcr.ac.id

SEKILAS

Program Studi Magister Terapan Teknik Komputer memiliki visi adalah diakui sebagai program studi unggul yang mampu bersaing dalam pendidikan Magister Terapan di bidang Teknik Komputer pada tingkat nasional maupun ASEAN pada tahun 2031.

Profil Lulusan

1 Cyber Security Specialist

Memiliki kemampuan untuk merancang dan membangun arsitektur keamanan, mengelola dan meningkatkan keterbaruan solusi keamanan, dan mengevaluasi fungsionalitas sistem keamanan teknologi informasi.

2 Application Developer Expert

Memiliki kemampuan untuk merancang, mengimplementasikan, dan melakukan evaluasi terhadap aplikasi yang dapat menyelesaikan masalah di masyarakat dan industri.

3 Data Scientist

Memiliki kemampuan untuk berpikir analitis, menerapkan teknik-teknik analisis data, menguasai konsep big data dalam perangkat lunak berbasis kecerdasan buatan untuk menyelesaikan berbagai permasalahan di industri.

4 System Integration Specialist

Memiliki kemampuan mengintegrasikan sub sistem perangkat lunak dan perangkat keras menjadi satu kesatuan teknologi informasi dan memastikan sub sistem tersebut berfungsi sebagaimana mestinya.

5 Peneliti

Memiliki kemampuan mengenali, menganalisis, mensintesis dan mengevaluasi permasalahan berkaitan dengan sumber daya bidang teknik komputer dan menghasilkan IPTEKS.

6 Pendidik

Memiliki kemampuan mentransfer IPTEKS kepada pembelajar menjadi insan yang kompeten pada bidang teknik komputer.

Keterampilan Khusus

Memiliki kemampuan untuk menerapkan konsep teoritis bidang pengetahuan Teknik Komputer secara umum pada bidang Cyber Security, Application Development, Data Science dan System Integration.

Memiliki kemampuan sebagai tenaga profesional sebagai seorang Cyber Security Specialist, Application Developer Expert, Data Science Practitioner dan System Integration Specialist.

Memiliki kemampuan untuk menerapkan algoritma sistem cerdas dan machine learning serta menganalisis keterkaitan antar data dalam memprediksi dan mengevaluasi akurasi data.

Memiliki kemampuan untuk menerapkan konsep teknologi Big Data dan IoT dalam mengintegrasikan sistem cerdas (AI).

Memiliki kemampuan untuk menyelesaikan masalah ancaman, kelemahan dan serangan cyber pada jaringan komputer.

Latar Belakang

Bidang Pekerjaan Mahasiswa MTTK

29%
SEKTOR PENDIDIKAN

16%
SEKTOR PEMERINTAHAN

3%
SEKTOR PERBANKAN

16%
TEKNOLOGI INFORMASI

5%
PENGUSAHA/ WIRAUSAHA

5%
IBU RUMAH TANGGA

21%
OIL & GAS COMPANY

5%
Lainnya

Periode Pendaftaran

Semester Genap

Pendaftaran
8 September 2025 s.d
15 Januari 2026

Pengumuman
27 Januari 2026

CBT & Wawancara
26 Januari 2026

Daftar Ulang
27 Januari s.d 10 Februari 2026

Semester Ganjil

Pendaftaran
27 Februari s.d
10 Juli 2026

Pengumuman
21 Juli 2026

CBT & Wawancara
20 Juli 2026

Daftar Ulang
25 Juli s.d 11 Agustus 2026

Syarat Pendaftaran

- Melakukan pendaftaran secara daring di **pmb.pcr.ac.id** pada menu formulir dan memilih program magister.
- Lulusan **D4/S1** dari Program Studi Teknik Komputer/ Informatika/ Sistem Informasi atau program studi serumpun dibuktikan dengan **Ijazah** D4/S1 atau Surat Keterangan Lulus **(SKL)**
- IPK **minimal 3.0 (Skala 4.0)** dibuktikan dengan Transkip Nilai Akhir atau Transkip Nilai Sementara
- **TPA & TOEFL** minimal **475** (*dapat dipenuhi di tahun pertama)

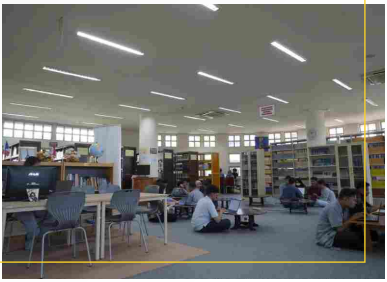
DAFTAR DI
PMB.PCR.AC.ID

Fasilitas

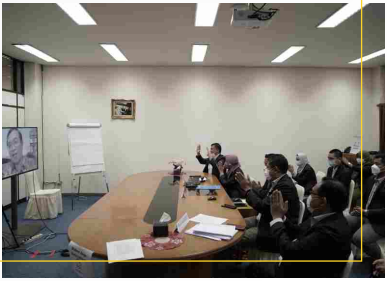
POLITEKNIK CALTEX RIAU

Campus Tour

1. Gedung Serba Guna

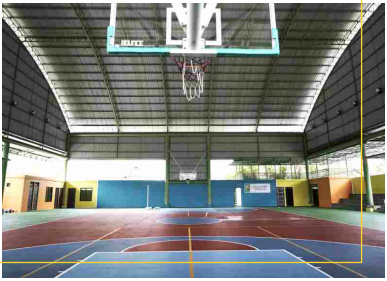


2. Perpustakaan



3. Conference Room

4. Lab Komputer



5. Sports Hall

6. Taman Diskusi

PRESTASI

MAHASISWA MTTK

Zulfaqar, mendapatkan dana Penelitian Tesis Mandiri Kemendikbud RI tahun 2024 senilai 22.425.000 dengan judul 'Model Prediksi Ukuran Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Melalui Media Citra Digital Menggunakan Chessboard Distance dan Linear Regression'

Bantuan Riset Bagi Talenta Riset dan Inovasi BRIN 2022 a.n Kurnia Rahman Agus sebesar Rp 10.000.000 dengan judul Tesis: Komparasi Metode K-Means dan Single Linked Clustering Untuk Mengetahui Pengelompokan Data Siswa di SMKS Labor Pekanbaru

Bantuan Riset Bagi Talenta Riset dan Inovasi BRIN 2022 a.n Rizkyana sebesar Rp 10.000.000 dengan judul Tesis: Model Prediksi Ketersediaan Pangan Menggunakan Algoritma Decision Tree, Random Forest Dan Support Vector Machine (SVM)

Bantuan Riset Bagi Talenta Riset dan Inovasi BRIN 2022 a.n Syabdan Dalimunthe sebesar Rp 10.000.000 dengan judul Tesis: Pengamanan Restfull API menggunakan JSON Web Token (JWT) dengan Algoritma HMAC-SHA512 pada Manajemen Session Sistem Pembelajaran Daring

Best Paper di 11th Applied Business and Engineering Conference (ABEC) 2023 M. Vherolly Iraqa dengan judul Sistem Informasi Keahlian Dosen Berbasis Web Jurusan Sistem Informasi UIN Suska Riau

Ardianto, Best Presenter on the 4th International Applied Business and Engineering Conference 2024

BIAYA KULIAH

Pendaftaran	Matrikulasi	Biaya Kuliah
Rp. 500.000	Rp. 2.000.000	Rp. 10.000.000 / Semester

Politeknik Caltex Riau
PROGRAM PASCASARJANA

INFO LENGKAP

PMB 1 : 0811-7075-0001
PMB 2 : 0811-7075-0001
PMB 3 : 0811-7075-0002
PMB 4 : 0811-7075-0003

pmb@pcr.ac.id
pmb.pcr.ac.id

https://t.me/PMBPCR
Politeknik Caltex Riau
politeknikcaltexriau
pcr.ac.id