

S2 KOMPUTER TERAPAN

PROGRAM STUDI MAGISTER TERAPAN
TEKNIK KOMPUTER

I
D
E
A
L
Integrity
Dignity
Excellence
Agility
Loyalty





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 Application Developer Expert

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.



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.



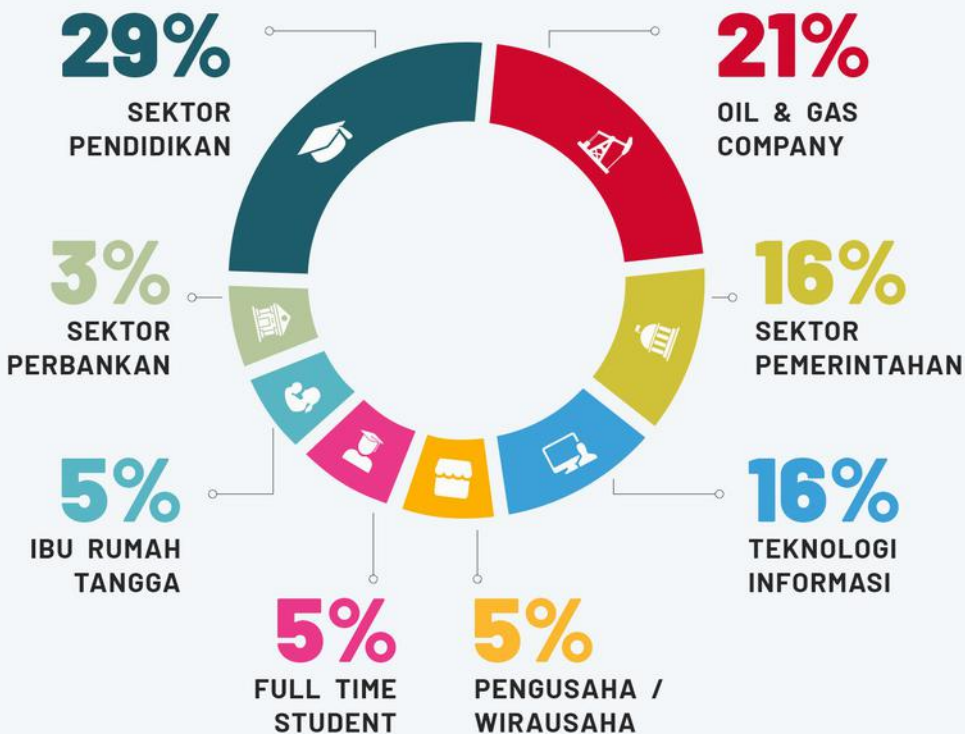
Memiliki kemampuan untuk menerapkan konsep teknologi Big Data dan IoT dalam mengintegrasikan sistem cerdas (AI).



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

KETERAMPILAN KHUSUS





LATAR BELAKANG

Bidang Pekerjaan Mahasiswa MTTK

BREAK THROUGH



Periode Semester Genap



Pendaftaran

7 Oktober 2024 s.d
14 Februari 2025



Pengumuman

21 Februari 2025



CBT & Wawancara

27 Februari 2025



Daftar Ulang

3 - 14 Maret 2025

Periode Semester Ganjil



Pendaftaran

3 Maret 2025 s.d
25 Juli 2025



Pengumuman

1 Agustus 2025



CBT & Wawancara

7 Agustus 2025



Daftar Ulang

11 s.d 22 Agustus 2025

SYARAT PENDAFTARAN

Umum

- Melampirkan ijazah (D4/S1) dan transkrip (scan asli)
- Melampirkan surat rekomendasi 2 orang
- Skor **TPA & TOEFL minimal 475** atau **TPDA & TOEP minimal 500** (dapat dipenuhi di tahun pertama)

Khusus

- Lulusan **D4/S1** dari program studi **TI/SI**, program studi **serumpun**, atau bidang lain dengan **pengalaman IT** selama minimal **2 Tahun**
- Minimal **IPK 3,00 (skala 4,00)**



GABUNG DI

PMB.PCR.AC.ID

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

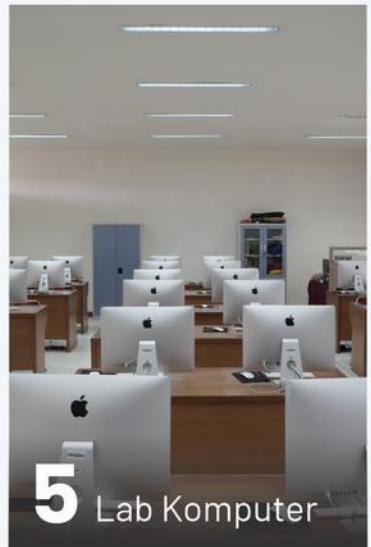


Ardianto , Best Presenter on the 4th International Applied Business and Engineering Conference 2024



FASILITAS

POLITEKNIK CALTEX RIAU



BIAYA KULIAH



Pendaftaran

Rp. 500.000



Matrikulasi

Rp. 2.000.000



Biaya Kuliah

Rp. 10.000.000 / Semester



magister.pcr.ac.id



pmb.pcr.ac.id

Download Sertifikat Akreditasi di : <https://bit.ly/AkreditasiMTTKPCR2025>

INFO LENGKAP

 PMB1: 082375369696  PMB 2: 085263689090

 PMB 3: 08117580101

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

 <https://t.me/PMBPCR>

 Politeknik Caltex Riau

 [politeknikcaltexriau](https://www.instagram.com/politeknikcaltexriau)