

# S2

# PROGRAM PASCASARJANA

Program Studi Magister Terapan  
Teknik Komputer

Integrity **I**

Dignity **D**

Excellence **E**

Agility **A**

Loyalty **L**



 **LEVEL  
UP**



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 Science

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.

# 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.

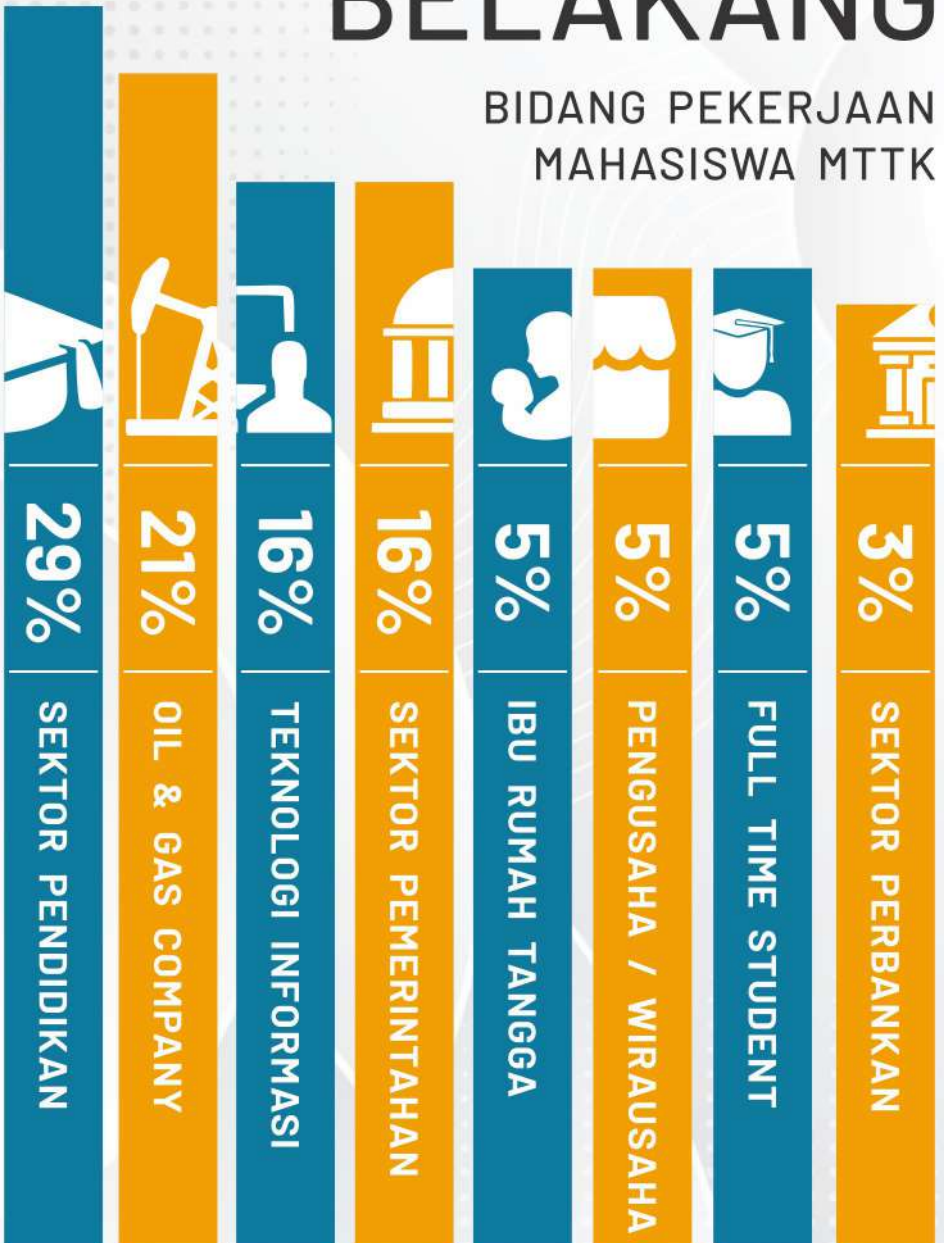


Memiliki kemampuan untuk menyelesaikan masalah ancaman, kelemahan dan serangan cyber pada Jaringan Komputer.



# LATAR BELAKANG

BIDANG PEKERJAAN  
MAHASISWA MTTK



## Periode Semester Genap



### Pendaftaran

25 September 2023 s.d  
26 Januari 2024



### Pengumuman

02 Februari 2024



### CBT & Wawancara

07 Februari 2024



### Daftar Ulang

12 s.d 23 Februari 2024

## Periode Semester Ganjil



### Pendaftaran

04 Maret s.d 19 Juli 2024



### Pengumuman

26 Juli 2024



### CBT & Wawancara

31 Juli 2024



### Daftar Ulang

05 s.d 16 Agustus 2024


### 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 **T1/S1**, 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](http://PMB.PCR.AC.ID)





# FASILITAS

POLITEKNIK CALTEX RIAU



**1** Gedung Serba Guna



**2** Perpustakaan



**3** Gedung Olah Raga



**4** Conference Room



**6** Ruang Kelas



**5** Lab Komputer

# PRESTASI

## MAHASISWA MTTK

---



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

---



Amelia Rahmadhani, lulusan S2 MTTK tercepat dengan masa studi selama 3 Semester (1 tahun 04 bulan 15 hari) dan di wisuda pada tanggal 21 Oktober 2023. dengan IPK 4.0 tesis berjudul "Implementasi SEM-Multiple Linear Regression dalam Prediksi Jumlah Pendaftaran Mahasiswa Baru di Perguruan Tinggi XYZ"

# Biaya Kuliah



## Pendaftaran

Rp. 500.000



## Matrikulasi

Rp. 2.000.000



## Biaya Kuliah

Rp. 10.000.000 / Semester

MAGISTER.PCR.AC.ID



## INFO LENGKAP

☎ PMB1: 082375369696    ☎ PMB2: 085263689090

☎ PMB3: 08117580101

🌐 [pmb@pmb.pcr.ac.id](https://t.me/PMBPCR)    ✉ [pmb@pmb.pcr.ac.id](mailto:pmb@pmb.pcr.ac.id)

🌐 <https://t.me/PMBPCR>    📘 Politeknik Caltex Riau    🌐 [politeknikcaltexriau](https://www.politeknikcaltexriau.ac.id)