

Program Studi
Magister Terapan
Teknik Komputer

S2 Program Pascasarjana

SEMESTER
GANJIL
2023



Registrasi Akhir
17 Juli 2023

Sekilas

Program Studi Magister Terapan Teknik Komputer

Visi Program Studi Magister Terapan Teknik Komputer 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

Cyber Security Specialist

Merancang, membangun, mengelola dan mengevaluasi arsitektur, keterbaruan solusi dan mengevaluasi fungsionalitas sistem keamanan teknologi informasi.

Application Developer Expert

Merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi aplikasi yang berjalan di lingkungan masyarakat dan industri.

Data Science Practitioner

Berpikir analitis, menerapkan teknik analisis data, dan menguasai konsep big data berbasis kecerdasan buatan di lingkungan industri.

System Integrator Specialist

Mengelola integrasi sub sistem software dan hardware sehingga menjadi satu kesatuan teknologi informasi yang optimal.

Researcher

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

Educator

Melakukan transfer 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.



Infografis

Latar Belakang Bidang Pekerjaan
Mahasiswa MTTK



29%
Sektor Pendidikan



21%
Oil & Gas Company



16%
Teknologi Informasi



16%
Pemerintahan



5%
Ibu Rumah Tangga



5%
Wirausaha



5%
Full time student



3%
Perbankan



Fasilitas

Politeknik Caltex Riau

- 1 Gedung Serba Guna
- 2 Gedung Olah Raga
- 3 Conference Room
- 4 Lab Komputer
- 5 Ruang Kelas
- 6 Perpustakaan

Prestasi Mahasiswa



Ivan Chatisa

Penelitian Sistem Monitoring dan Deteksi Objek untuk Keamanan Gedung Berbasis Internet of Things (IoT) menggunakan Illumination Invariant Recognition

Rp
13,4
JUTA

Penerima Hibah Dana Penelitian Tesis
Kemdikbudristek Tahun 2021



Sugianto

Model dan Aplikasi Credit Scoring Menggunakan Data BPJS Kesehatan Dan Big Data Debitur di Bank XYZ

Penerima Hibah Dana Penelitian Tesis
Kemdikbudristek Tahun 2021



Rp
15,8
JUTA



Purwanto

Optimasi Metode Brute Force untuk Seleksi Program Beasiswa Kartu Indonesia Pintar Menggunakan Metode KNN

Rp
17,9
JUTA

Penerima Hibah Dana Penelitian Tesis
Kemdikbudristek Tahun 2021



Bayu H. Pratama

AdaBoost integration with Genetic Algorithm for Psychological Aptitude Result Interpretation Model

Best Paper in International Applied Business and Engineering Conference 2021





Tanggal Penting



Pendaftaran
6 Maret s.d 17 Juli 2023



Pengumuman
24 Juli 2023



CBT & Wawancara
28 Juli 2023



Daftar Ulang
31 Juli s.d 11 Agustus 2023



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





Biaya Kuliah



Pendaftaran

Rp. 500.000



Matrikulasi

Rp. 2.000.000



Biaya Kuliah

Rp. 10.000.000 / Semester



KAMPUS POLITEKNIK CALTEX RIAU

📍 Jl. Umbansari No.1 Rumbai, Pekanbaru - Riau

☎ PCR : 0761- 53939

☎ PMB 1 : 082375369696 ☎ PMB 2 : 085263689090

☎ PMB 3 : 08117580101

✉ pmb@pcr.ac.id

🌐 magister.pcr.ac.id 🌐 pmb.pcr.ac.id