# Tentang Prodi

Seiring dengan kemajuan dan perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Indonesia pada umumnya dan Kalimantan Barat pada khususnya, serta dalam menghadapi ASEAN Free Trade Area (AFTA), tentunya memerlukan Sumber Daya Manusia yang mempunyai kompetensi sesuai dengan bidangnya masing-masing.

Pendidikan merupakan salah satu solusi yang diperlukan untuk mencetak SDM yang handal dan berkompeten didukung dengan perilaku yang bijak dan santun serta berkualitas.

Untuk memenuhi permintaan dan kebutuhan masyarakat terhadap perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi, maka berbekal pengalaman Kerjasama dengan Departemen Pendidikan Nasional dalam melaksanakan pendidikan Program Beasiswa Unggulan Diploma/Training Teknisi Jardiknas di Politeknik Negeri Pontianak dengan nama pendidikan program Diploma Tiga (D-3) Teknik Informatika, yang telah menghasilkan lulusan siap pakai terutama untuk memelihara dan mengembangkan JARDIKNAS di Indonesia pada umumnya dan Kalimantan Barat pada khususnya.

# Tujuan

1. Mencetak SDM di bidang Teknik Informatika yang kompeten sesuai dengan standar Kompetensi Nasional dan Internasional.
2. Mencetak SDM yang memiliki kemampuan dalam merancang, membangun, dan mengimplementasikan Sistem Informasi.
3. Mencetak SDM yang memiliki kemampuan dalam pengelolaan dan administrasi Sistem Operasi yang diimplementasikan baik secara standalone maupun dalam suatu jaringan komputer LAN, MAN dan WAN termasuk pengelolaan sistem keamanan komputer dan jaringan sebagai Network Administrator.

# Kurikulum

Kurikulum Program Studi Teknik Informatika dirancang untuk dapat diselesaikan dalam waktu 6 semester (tiga tahun). Yang terdiri dari 2 kurikulum yaitu:

Kurikulum 2018

Semester 1

* Pancasila
* Matematika 1
* Pemrograman Terstruktur
* Paket Program Terapan
* Praktikum Pemrograman Terstruktur
* Praktikum Program Terapan
* Pengantar Teknologi Informasi
* Algoritma Pemrograman

Semester 2

* Basis Data
* Struktur Data
* Bahasa Indonesia
* Pemrograman Berorientasi Objek
* Statistika Dan Probabilitas
* Praktikum Basis Data
* Praktikum Struktur Data
* Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek
* Arsitektur Komputer

Semester 3

* Agama
* Bahasa Inggris I
* Metode Numerik
* Pemrograman Visual
* Sistem Operasi
* Organisasi Dan Manajemen
* Praktikum Sistem Operasi
* Praktikum Pemrograman Visual
* Praktikum Metode Numerik

Semester 4

* Desain Web
* Bahasa Inggris II
* Pemrograman Mobile
* Jaringan Komputer Dasar
* Grafika Komputer
* Praktikum Pemrograman Mobile
* Praktikum Grafika Komputer
* Praktikum Jaringan Komputer Dasar
* Praktikum Desain Web

Semester 5

* Etika Profesi
* Kewirausahaan
* Pemrograman Web
* Jaringan Komputer Lanjut
* Praktikum Jaringan Komputer Lanjut
* Kerja Praktik
* Praktikum Pemrograman Web
* Rekayasa Perangkat Lunak

Semester 6

* Komputer Animasi
* Pengolahan Citra Digital
* Kewarganegaraan
* Sistem Keamanan Informasi
* Praktikum Sistem Keamanan Informasi
* Praktikum Pengolahan Citra Digital
* Praktikum Komputer Animasi
* Tugas Akhir