

Pembukaan Mata Kuliah Pilihan

iOS Application Development

Latar Belakang

Sekolah Tinggi Teknik Surabaya yang sudah terdaftar sebagai iOS Developer University dan akan mengadakan sebuah mata kuliah baru yang disebut dengan "iOS Application Development". Mata kuliah baru ini akan menjadi salah satu alternatif tambahan MKP yang sudah ada. Mata kuliah ini akan mempelajari pemrograman pada iOS Devices (iPhone, iPad, dan iPod Touch).

Overview

Dalam mata kuliah pilihan ini akan diajarkan cara-cara untuk membuat aplikasi pada iOS, mulai dari pengenalan basic hingga advanced programming pada iOS. Termasuk didalamnya memanfaatkan fitur-fitur menarik pada iOS seperti *accelerometer/gyroscope*, kamera, gesture recognition, dan kemampuan multimedia lain yang dimiliki

Pendaftaran

Untuk pendaftaran dapat melalui SIM, pendaftaran akan dibuka sesuai jadwal saat pengisian FRS Online dan ditutup pada hari **Senin, 5 Maret 2012 jam 16:00**



Tidak semua mahasiswa yang mendaftar akan dapat mengikuti kuliah ini karena jumlah kelas dan mahasiswa dalam satu kelas terbatas. Daftar mahasiswa yang diterima akan diumumkan pada: **Selasa, 6 Maret 2012 jam 09:00**

Prasyarat

Pernah mengambil mata kuliah Object Oriented Programming (OOP) atau Java, peserta kuliah tidak harus memiliki atau memakai Mac OS X.



Syllabus Overview

- iOS In A Nutshell
- Introduction to Objective-C
- UI & Event Programming
- Advanced UI Programming
- Device Orientation Layouting
- Multi-view programming
- Storyboarding
- Gesture Recognition & Graphics
- I/O File & Sound
- Other Advanced Topics:
 - + Sqlite
 - + Background processing

Surabaya, 27 Februari 2012

