

Pada artikel kali ini kami akan menjelaskan tentang ICT (Information and Communications Technology) Teknologi Informasi dan Komunikasi beserta tren 10 teknologi informasi dan komunikasi pada tahun 2017 dan 2018.

Kami telah melakukan penelitian dari beberapa sumber yang menurut kami relevan dengan topik ini, dan kami cantumkan sumbernya pada bagian akhir. Berikut ini adalah poin utama yang dibahas :

A. Teknologi Informasi dan Komunikasi



Phone Communication Business Iphone Mobile Stock

ICT (Information and Communications Technology) atau **Teknologi Informasi dan Komunikasi** disingkat **TIK** adalah istilah lain / tambahan untuk teknologi informasi (TI) yang menekankan peran komunikasi terpadu dan integrasi telekomunikasi (saluran telepon dan sinyal nirkabel), komputer dan juga perangkat lunak perusahaan yang diperlukan , middleware , penyimpanan, dan sistem audio visual, yang memungkinkan pengguna mengakses, menyimpan, mentransmisikan, dan memanipulasi informasi.

Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) mengacu pada semua teknologi yang digunakan untuk menangani telekomunikasi, media penyiaran, sistem manajemen bangunan cerdas, pemrosesan audiovisual dan sistem transmisi, dan fungsi kontrol dan pemantauan berbasis jaringan.

Meskipun ICT sering dianggap sebagai sinonim yang diperluas untuk teknologi informasi (TI), ruang lingkungannya lebih luas.

Teknologi Informasi baru-baru ini digunakan untuk menggambarkan konvergensi beberapa teknologi dan penggunaan jalur transmisi umum yang membawa beragam jenis dan jenis komunikasi dan format.

Teknologi konvergen yang mencontohkan Teknologi Informasi mencakup penggabungan jaringan audiovisual, telepon dan komputer melalui sistem pengkabelan yang umum.

Penyedia layanan Internet (ISP) umumnya menyediakan layanan internet, telepon dan televisi ke rumah dan bisnis melalui satu kabel optik. Penghapusan jaringan telepon telah memberikan insentif ekonomi yang besar untuk menerapkan konvergensi ini, yang menghilangkan banyak biaya yang terkait dengan pemasangan kabel, distribusi sinyal, pemasangan pengguna, biaya servis dan perawatan.