

Dampak penggunaan satelit komunikasi RCA-SATCOM 1 terhadap masyarakat perkotaan A.S. (1975-1984)

Y. Winanto Saputro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20159749&lokasi=lokal>

Abstrak

Amerika Serikat merupakan negara besar yang penduduknya terdiri dari berbagai etnis dari seluruh dunia. Baik penduduk lama yang merupakan bangsa keturunan Eropa maupun kulit hitam Afro-Amerika yang telah ada sejak zaman perbudakan, berbaur menjadi satu dengan para penduduk imigran yang datang dari Asia dan Amerika Latin. Sejak memasuki abad 20, di AS. banyak dari para penduduknya yang tinggal di kawasan perkotaan, dan sekaligus mengidentifikasi sebagai masyarakat Amerika yang moderen, apalagi pada dekade 1960-an hingga 1980-an. Hal tersebut menjadikan peradaban Amerika dikenal dengan peradaban kota-kota metropolisnya yang moderen dan kawasan padat penduduk. Bersamaan dengan itu salah satu aspek yang menjadikan kota begitu moderen adalah penggunaan teknologi informasi dan komunikasi oleh masyarakatnya. Peralatan elektronik rumah tangga seperti telepon, telegraf, radio dan televisi mulai menjadi alat komunikasi massal yang hampir di semua rumah tangga AS memilikinya. Salah satu yang menjadi pusat perhatian adalah televisi, yang mulai diperkenalkan kepada publik pada tahun 1930-an. Di antara keempat alat komunikasi elektronik di atas, televisilah yang mengalami kemajuan pesat dengan hadirnya inovasi-inovasi terbaru seputar dunia penyiaran. Hal ini telah nampak dari hadirnya televisi hitam-putih sampai dengan teknologi televisi kabel berwarna, yang meramaikan dekade 1950-an dan 1960-an. Namun saat memasuki pertengahan tahun 1970-an, dunia pertelevisian memulai sebuah inovasi baru sekaligus merupakan terobosan awal atau momentum untuk menghadirkan teknologi canggih yang nantinya akan digunakan di setiap rumah tangga di A.S. Inovasi itu adalah hadirnya satelit komunikasi pertelevisian pertama yang bernama, RCA-Satcom 1, yang diluncurkan pada tanggal 13 Desember 1975. Dengan adanya inovasi baru tersebut, diharapkan semua kendala yang dialami oleh dunia penyiaran dan pertelevisian seperti; masalah jarak jangkauan siaran, tinggi-rendahnya permukaan Bumi, dan kualitas audiovisual yang kurang memadai, akan semakin teratasi. Dengan serangkaian teknologi canggih yang dikemas dalam satelit ini, diharapkan akan mampu untuk membawa perubahan dalam tatanan kehidupan masyarakat yang selalu lekat dengan dunia informasi dan komunikasi yang semakin maju. Pada era inilah banyak bermunculan stasiun televisi penyiaran baru yang turut serta mengoptimalkan daya dan kinerja satelit komunikasi ini, hingga kehadirannya nanti digantikan dengan yang lebih canggih. Tentu saja dengan hadirnya teknologi satelit komunikasi RCA-Satcom I, yang adalah perintis teknologi dunia informasi dan komunikasi digital baru, akan membawa berbagai dampak yang sangat berarti bagi kehidupan masyarakat yang kompleks, khususnya di perkotaan besar Amerika. Hal tersebut dimungkinkan karena pertumbuhan masyarakat yang semakin kompleks, biasanya juga akan membawa perubahan dalam seluruh teknologi yang digunakan untuk mempermudah mobilitas masyarakat kota. Dan dampak ini nampaknya juga akan merambah ke semua aspek kehidupan masyarakat baik sosial budaya, ekonomi, dan politik.