

Cara Merekam Menggunakan Webcam

Citra Marina

citra.marina@raharja.info

Abstrak

Web camera atau yang biasa kita kenal dengan sebutan webcam, merupakan sebuah perangkat peripheral yang ada pada komputer yang berguna untuk memberikan gambaran kita secara langsung yang akan ditampilkan pada monitor komputer. Webcam adalah kamera yang gambarnya bisa di akses dengan menggunakan world wide web (www), program instant messaging, atau aplikasi komunikasi dengan tampilan video pada PC. Webcam juga digambarkan sebagai kamera video digital yang sengaja didesain sebagai kamera dengan resolusi rendah. Webcam dapat digunakan untuk sistem keamanan. Pada beberapa webcam, ada yang dilengkapi dengan software yang mampu mendeteksi pergerakan dan suara. Dengan software tersebut, memungkinkan PC yang terhubung ke kamera untuk mengamati pergerakan dan suara, serta merekamnya ketika terdeteksi. Hasil rekaman ini bisa disimpan pada komputer, email atau di upload ke internet.

Kata Kunci: (word wide web, software, webcam)

Pendahuluan

Webcam alias 'web camera' merupakan perangkat yang berupa sebuah kamera digital yang dihubungkan ke komputer atau laptop. Layaknya kamera pada umumnya, sebuah webcam dapat mengirimkan gambar-gambar secara *live* dari manapun ia berada ke seluruh penjuru dunia dengan bantuan internet.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Awal kemunculannya, webcam ini masih merupakan barang mahal. Tapi, seiring dengan kemajuan teknologi, sudah banyak laptop yang layarnya telah dilengkapi oleh webcam. Untuk komputer, jarang ada yang secara *default* dilengkapi dengan webcam, pemilik komputer harus membelinya terlebih dahulu secara terpisah.

Pembahasan

Ada banyak jenis webcam yang terjual di pasaran. Beberapa di antaranya dapat dihubungkan ke komputer dengan menggunakan *USB port*, namun ada juga yang berjenis *wireless*. Pada umumnya webcam dilengkapi oleh sejumlah fitur seperti:

1. Mikrofon
2. Kemampuan untuk digeser dan disesuaikan posisinya (sesuai keinginan pengguna)
3. Sensor yang terpasang secara *built-in* yang dapat mendeteksi pergerakan yang ada di depannya
4. Lampu indikator yang ketika menyala berarti kamera tersebut tengah aktif

Penggunaan webcam menjadi marak belakangan ini karena kebutuhan komunikasi jarak jauh dengan menggunakan perangkat lunak semakin banyak diminati, contohnya adalah *Skype*. Tidak ada yang menyangka bahwa berkomunikasi menggunakan webcam bakal sepopuler sekarang ini. Sejarah mencatat bahwa webcam yang pertama kali diciptakan bernama *Xcoffee*

Kamera ini dibuat tahun 1991 oleh *Quentin Stafford-Fraser* dan *Paul Jardetzky* yang kemudian baru dapat dihubungkan ke Internet pada tahun 1993 dengan bantuan *Daniel Gordon* dan *Martyn Johnson*. Dalam masa percobaannya, kamera ini dimanfaatkan untuk memonitor sebuah kedai kopi di luar *Trojan Room* di *University of*

Cambridge. Hal ini dimaksudkan agar orang tak perlu pergi ke kedai kopi ketika stok kopi di kedai tersebut sedang kosong.

Fungsi

Didalam penggunaan Webcam tersebut, ternyata Webcam memiliki beberapa fungsi, yaitu :

1. Berkomunikasi

Keberadaan webcam memungkinkan pengguna komputer untuk berkomunikasi secara langsung. Tidak hanya itu, kita juga dapat dengan mudah melihat wajah lawan bicara kita. Saat ini telah banyak perangkat lunak yang menyediakan fitur seperti itu, beberapa diantaranya Skype, Google Hangout, Viber dan lain sebagainya. Komunikasi dengan memakai webcam ini sangat membantu menghubungkan dua orang atau lebih yang lokasinya saling berjauhan atau ketika kita ingin menghubungi keluarga kita yang berada di luar negeri.

2. Belajar jarak jauh

Anda dapat dengan mudah belajar dengan seseorang meskipun dipisahkan dengan jarak yang jauh, misal anda di Indonesia, lawan bicara anda di Amerika. Dengan adanya webcam ini, soal jarak tidak lagi menjadi masalah. Melalui webcam ini, para murid atau pelajar dapat bertanya pada guru mereka jika ada pertanyaan atau hal mengganjal seputar mata pelajaran sekolah. Webcam juga memungkinkan dilakukannya pelatihan atau *training* lewat Internet. Bahkan, sejumlah pihak menawarkan jasa webinar atau seminar lewat web.

3. Konferensi jarak jauh

Ada kalanya perusahaan menggunakan webcam untuk melangsungkan konferensi jarak jauh. Mereka yang ada di lokasi jauh pun tak menjadi masalah dan tidak akan ketinggalan konferensi yang berlangsung. Selain itu, dengan adanya konferensi video lewat webcam ini, antara manajer dan karyawan tidak harus berada di lokasi yang sama jika sedang diadakan *meeting* atau rapat.

Penutup

Jadi, dengan adanya webcam yang menggunakan sambungan berupa bluetooth dan wifi, tentunya akan memudahkan kita tanpa harus repot atau susah payah menggunakan kabel lagi. Dengan semakin banyaknya penggunaan web camera di seluruh dunia, *web site* aggregator pun muncul. *Web site* ini memungkinkan pengguna untuk menemukan *live video stream* berdasarkan lokasi ataupun kriteria lainnya. Nah, demikianlah penjelasan mengenai webcam, perangkat peripheral kecil yang sudah banyak digunakan di hampir semua komputer yang ada sekarang ini. Semoga penjelasan mengenai webcam ini bisa menambah wawasan dan pengetahuan bagi kita semua yang membacanya.

Referensi

1. nesabamedia.com/pengertian-webcam-dan-fungsi-webcam/
2. martinrecords.com/technology/penjelasan-mengenai-webcam-salah-satu-peripheral-pada-komputer/
3. id.wikipedia.org/wiki/Kamera_web

Biografi



Citra Marina, hobi saya makan, baca komik, dan jalan-jalan. Sedsng focus belajar sebagai mahasiswa, jurrusan Sistem Informasi konsentrasi Sistem Informasi Manajemen.

No hp : 085218684411, email : citra.marina@raharja.info

Ig : citramarinaa

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2019 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org