

The background is a vibrant blue with a central circular gradient. It is populated with various white and yellow icons: a document, a smartphone, a laptop, a speech bubble, a coin, a gear, a link, and a refresh symbol. Dashed white lines connect some of these icons, suggesting a network or process flow. At the bottom, a pair of hands in a dark blue suit is shown typing on a black laptop keyboard. The overall theme is digital technology and education.

# **SIMULASI DIGITAL LKPD SISWA**

## **KOMPETENSI DASAR**

3.1 Mengevaluasi Screen Recording.

4.1 Mengevaluasi Screencast O Matic.

## **INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI**

3.1.1 Menjelaskan pengertian Screen Recording.

4.1.1 Menjelaskan pengertian Screencast O Matic.

4.1.2 Melakukan instalasi Screencast O Matic.

4.1.3 Menggunakan Screencast O Matic.

## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Menjelaskan pengertian Screen Recording.
2. Menjelaskan pengertian Screencast O Matic.
3. Mengenal dan melakukan tahapan instalasi Screencast O Matic.
4. Mengenal dan melakukan tahapan menggunakan Screencast O Matic.

## **MATERI PRESENTASI VIDEO**

### **1. Screen Recording**

Selain menggunakan kamera, gambar bergerak dapat juga direkam dengan Screen recording (merekam layar). Screen recording adalah merekam tampilan yang tampak di layar atau piranti keluaran visual lainnya. Biasanya ini adalah suatu gambar digital yang ditangkap oleh aplikasi perekam layar yang dijalankan pada komputer, walaupun dapat pula dihasilkan oleh kamera atau piranti yang menangkap keluaran video dari komputer.

Screencast O Matic adalah sebuah aplikasi berbasis Java yang digunakan untuk membuat screencasts pada sistem operasi Windows, Mac, dan Linux. Screencast O Matic memberikan layanan software gratis yang memungkinkan pengguna untuk merekam semua tampilan dan gerakan pada layar monitor. Baik gerakan kursor dan klik indikator, mudah untuk digunakan, dapat menambahkan keterangan atau komentar dengan mudah.

Aplikasi ini dapat diunduh (download) di alamat: <http://www.screencast-omatic.com/> atau langsung merekam secara online di halaman tersebut, dengan mengklik record dan mengikuti proses berikutnya yang diminta, built in camera (webcam) dapat digunakan untuk mengambil gambar operator komputer sebagai pemain/presenter.

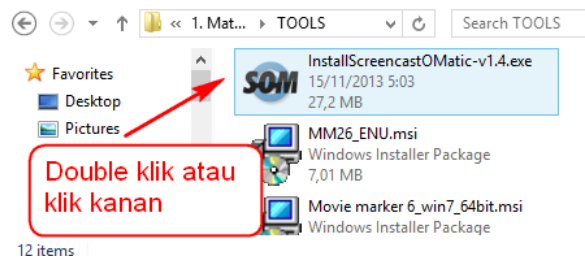
Aplikasi ini memiliki kemampuan untuk menambahkan sebuah file teks untuk captioning dan berbagi video dengan audiens. Video dapat disimpan dalam format MP4, AVI, FLV, atau dan kemudian diunggah (upload) ke Screencast O Matic, web space atau YouTube.

Anda dapat menggunakan Screencasts O Matic untuk merekam tugas guru yang menggunakan komputer, presentasi produk, bercerita, dan lain sebagainya.

#### **1) Instalasi Screencast O Matic**

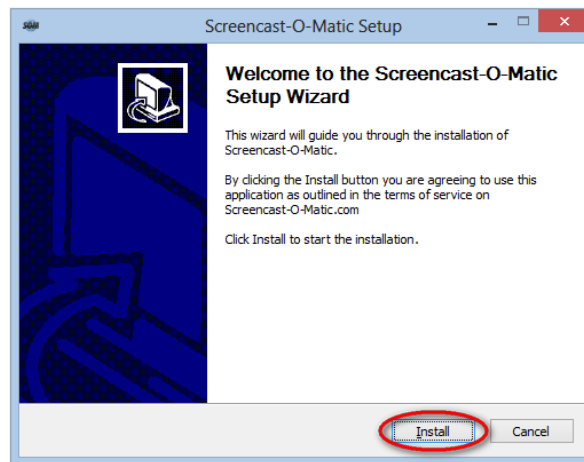
Sebelum dapat menggunakan Screencast O Matic, Anda perlu melakukan instalasi aplikasi pada komputer ataupun laptop dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a) Pilih Software installer Screencast O Matic, kemudian klik 2 (dua) kali atau klik kanan kemudian pilih Open.



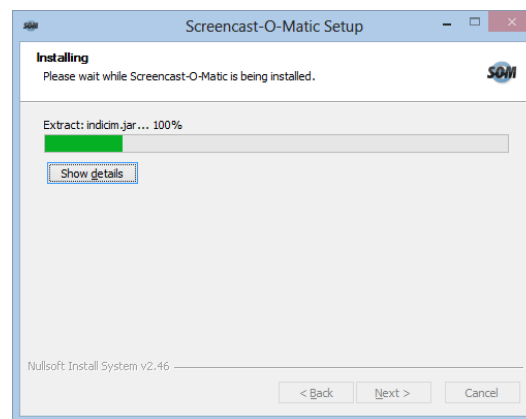
Gambar IV-2Proses Membuka (Open) Instalasi Program

- b) Setelah menu pop-up instalasi (Welcome to the Screencast-o-matic setup wizard) muncul, pilih tombol Install untuk melanjutkan proses instalasi.



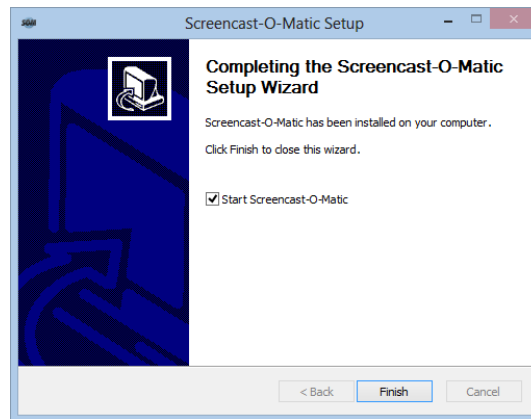
Gambar IV-3Screencast-O-Matic Setup

- c) Biarkan proses instalasi program selesai dijalankan, sehingga akan muncul menu pop-up berikutnya.



Gambar IV-4Progres Instalasi Screencast-O-Matic

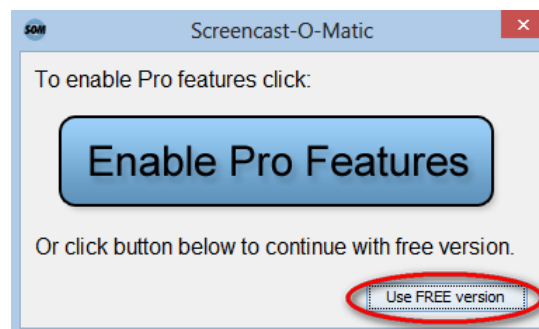
- d) Centang check box jika ingin memulai program dan tekan tombol finish, atau sebaliknya jangan pilih checkbox jika tidak ingin menjalankan Software.



Gambar IV-5 Completing the Screencast-O-Matic Setup Wizard

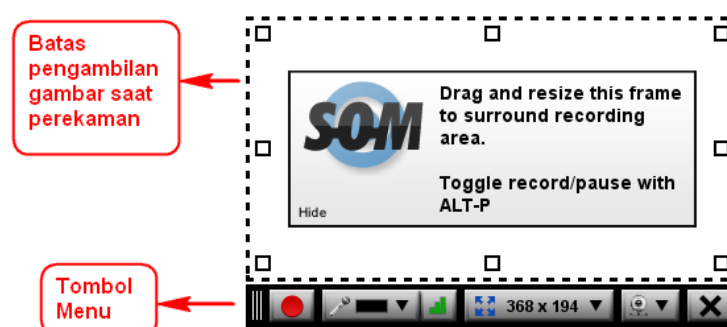
## 2) Menggunakan Screencast O Matic

Setelah instalasi Screencast O Matic, aplikasi dapat langsung digunakan tanpa harus memerlukan registrasi.




Gambar IV-6 Menjalankan Software Screencast-O-Matic

Pilih tombol Use free version untuk ke tampilan awal Screencast O Matic seperti pada gambar di bawah ini:



Gambar IV-7 Tampilan Awal Screencast-O-Matic

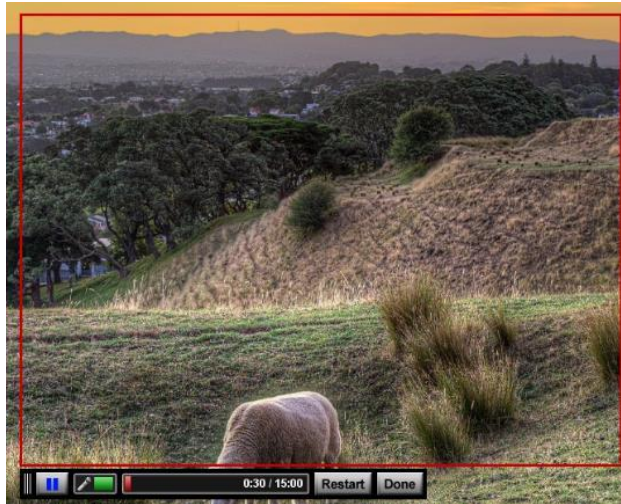
Tabel IV.1 Keterangan menu Screencast-O-Matic

Objek	Nama Objek	Keterangan
	Tombol record	Berfungsi untuk mulai merekam dan membuat video




	Tombol pause	Berfungsi untuk menghentikan perekaman sementara dan dapat melanjutkan merekam video yang sedang berlangsung.
	Tombol suara (sound)	Berfungsi untuk mengaktifkan MIC pada Screencast O Matic. Bila suara sudah masuk indikator suara akan bergerak maju mundur.
	Tombol ukuran layar	Berfungsi untuk mengatur ukuran layar pada saat merekam video.
	Tombol web cam	Berfungsi untuk mengaktifkan web cam yang ada pada komputer/laptop.
	Tombol restart	Berfungsi untuk mengulang proses merekam video bila merasa video yang direkam sebelumnya kurang memuaskan.
	Tombol close	Berfungsi untuk menutup program Screencast O Matic sebelum mulai merekam video.
	Tombol done	Berfungsi untuk menutup program Screencast O Matic setelah proses perekaman selesai.

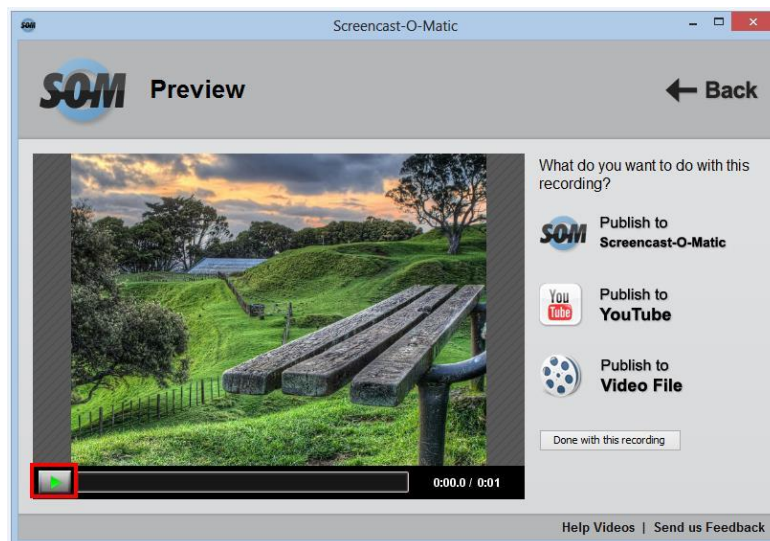
Untuk memulai proses perekaman presentasi video lakukan langkah-langkah berikut:

- a) Tekan atau klik tombol record kemudian tunggu sampai tulisan di layar bertuliskan Go. Jangan khawatir bila gambar dari web cam Anda tidak muncul dalam layar karena secara sistem gambar dari web cam akan disembunyikan.




Gambar IV-8Proses Pengambilan Video dengan Screencast-O-Matic

- b) Mulailah mempresentasikan hasil karya Anda.
- c) Untuk menghentikan proses rekaman sementara tekan tombol Pause ikon , sedangkan untuk mengulang pengambilan video jika dianggap belum sesuai pilih tombol Restart ikon 
- d) Setelah proses rekaman selesai pilih tombol Done ikon , Anda akan dihadapkan ke menu penyimpanan file seperti pada gambar berikut:



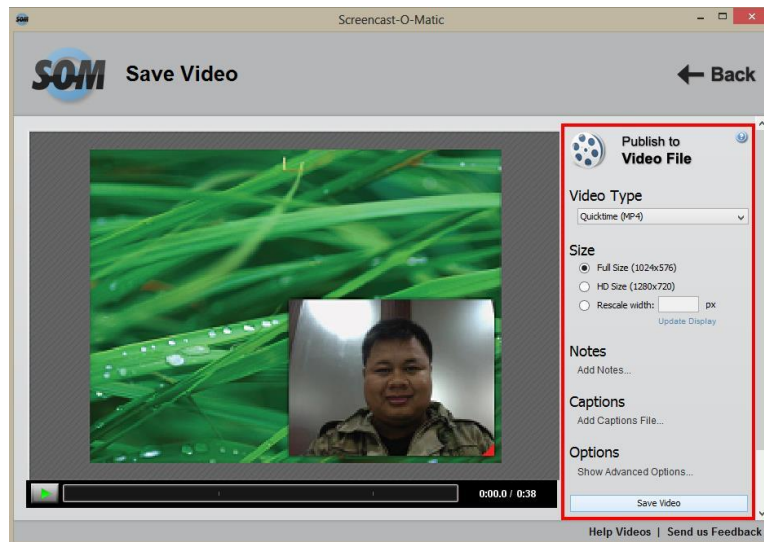
Gambar IV-9Menu pilihan Simpan File

- e) Untuk melihat hasil rekaman tekan tombol Playikon  seperti yang ditunjukkan pada kotak merah di atas. Jika sudah dirasa cukup simpan file sesuai dengan pilihan:
  - 1) Publish to Screencast O Matic : menyimpan file pada web Screencast O Matic, hasilnya dapat dilihat oleh masyarakat umum dan komputer Anda terhubung dengan internet.



- 2) Publish to Youtube : menyimpan file pada server web Youtube, hasil rekaman dapat dilihat atau ditonton oleh pengguna Youtube.
- 3) Publish to Video file : menyimpan pada media penyimpanan lokal, seperti hardisk dan flashdisk.

Jika anda memilih Publish to video file, maka akan tampil kotak dialog sebagai berikut:



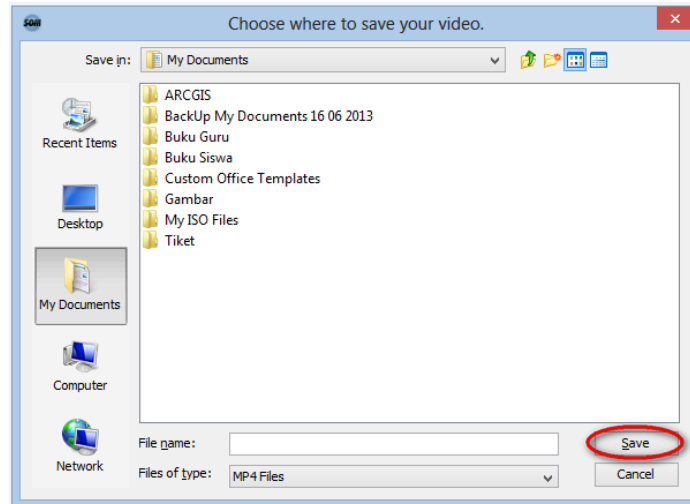
Gambar IV-10 Menu Pilihan Simpan File (Publish To Video File)

- 4) Tentukan tipe file dari video (Videotype) yang akan disimpan (MP4, AVI, FLV dan GIF), disarankan memilih format MP4 untuk hasil yang lebih baik.
- 5) Tentukan ukuran dari file video (Size) yang akan disimpan. Ukuran file disesuaikan dengan kebutuhan. Pilihan ukuran yang disediakan adalah Fullsize, HDSize, dan Rescalewidth (dapat memilih langsung ukuran yang diinginkan dalam pixel), disarankan memilih ukuran FullSize untuk hasil yang lebih baik.
- 6) Berikan catatan seperlunya untuk hasil rekaman dengan memilih Notes dan Captions (optional)
- 7) Pada pilihan menu Options dapat dipilih jika menginginkan hasil rekaman disimpan dengan menghilangkan teks tambahan, gerakan mouse, suara dari mikrofon dan gambar dari web cam.
- 8) Posisi web cam dapat dipindah ataupun diubah ukurannya dengan menekan gambar segitiga berwarna merah pada kotak web cam. Bila



proses editing sudah selesai maka dapat menekan tombol “Save Video” pada pojok kanan bawah dari jendela editing.

- 9) Pilih nama dan tempat video yang akan disimpan, misal pada folder My Documents.



Gambar IV-11 File Explorer Tempat Menyimpan File

- 10) Ketikkan nama file pada file name kemudian tekan tombol save.
- 11) Proses akan berlangsung tergantung dari lama merekam dan kemampuan dari komputer.

## RANGKUMAN

1. Screen recording adalah merekam tampilan yang tampak di layar atau piranti keluaran visual lainnya.
2. Screencast O Matic adalah sebuah aplikasi berbasis Java yang digunakan untuk membuat screencasts pada sistem operasi Windows, Mac, dan Linux.
3. Screencasts O Matic dapat digunakan untuk merekam tugas guru yang menggunakan komputer, presentasi produk, bercerita, dan lain sebagainya.


## DAFTAR PUSTAKA

Subiyantoro, E., Haritz C. H., Cahya K. R., dan Reinaldo R. N. 2013. *Simulasi Digital Jilid 1*. Malang: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.

**Nama :**

**Kelas :**

### **SOAL PILIHAN GANDA**

- 1. Tampilan yang tampak di layar atau piranti keluaran visual lainnya, merupakan istilah dari....**
  - a. Video call
  - b. Video proses
  - c. Screen recording
  - d. Video presentasi
  - e. Recording
- 2. Screencast O Matic adalah....**
  - a. Sebuah aplikasi yang bertujuan untuk merekam gambar pada suatu sistem operasi Windows, Mac, dan Linux.
  - b. Aplikasi berbasis Java yang digunakan untuk membuat sesuatu pada sistem operasi.
  - c. Sebuah aplikasi berbasis Java yang digunakan untuk membuat screencasts pada sistem operasi Linux.
  - d. Aplikasi yang digunakan untuk membuat screencasts pada sistem operasi Windows.
  - e. Sebuah aplikasi berbasis Java yang digunakan untuk membuat screencasts pada sistem operasi Windows, Mac, dan Linux.
- 3. Software yang digunakan untuk melakukan perekaman layar, kecuali....**
  - a. Screencast O Matic
  - b. Camtasia
  - c. Kamera
  - d. Bandicam
  - e. OBS Studio
- 4. Berikut ini yang merupakan fungsi dari tombol suara (sound) adalah....**
  - a. Berfungsi untuk menonaktifkan mic pada Screencast O Matic.
  - b. Berfungsi untuk mengaktifkan mic pada Screencast O Matic.
  - c. Berfungsi untuk mengaktifkan suara pada Screencast O Matic.
  - d. Berfungsi untuk mulai merekam dan membuat video.
  - e. Berfungsi untuk mengaktifkan mic.
- 5.  Gambar tersebut merupakan tombol....**
  - a. Tombol web cam
  - b. Tombol camera
  - c. Tombol record
  - d. Tombol pause
  - e. Tombol stop

## **SOAL ESAI**

1. Jelaskan pengertian screen recording menurut pendapat Anda!
2. Sebutkan semua tombol menu pada software Screencast O Matic!
3. Jelaskan 3 fungsi tombol menu pada software Screencast O Matic yang Anda ketahui!
4. Bagaimana cara melakukan instalasi Screencast O Matic?
5. Bagaimana cara merekam layar pada software Screencast O Matic?