

HOT POTATOES


oleh : Wahyu Purnomo

A. Penjelasan

Hot Potatoes adalah software yang terdiri dari 6 macam fasilitas yang bisa digunakan untuk membuat latihan latihan berbasis web yang interaktif. Software ini dibuat oleh **Research and Development team** di Universitas Victoria Humanities Computing and Media Centre. Latihan latihan yang dibuat, menggunakan JavaScript untuk interaktifitasnya, dan latihan latihan ini bisa digunakan dengan browser Netscape Navigator dan Internet Explorer versi 4 ke atas. Bisa digunakan di Operating System Windows juga Machintos.

Dua dari fasilitas yang ada, yaitu JMatch dan JMix, bisa digunakan untuk membuat latihan Drag and Drop (Menjodohkan), tetapi, keduanya hanya bisa digunakan dengan browser yang lebih baru karena keduanya menggunakan W3C Document Object Model. Fasilitas yang ada juga mendukung karakter khusus, jadi bisa juga membuat latihan berbasis karakter Roman, termasuk bahasa Prancis, Jerman dan bahasa lainnya. Versi Windows juga mendukung untuk membuat Latihan dalam berbagai bahasa, menggunakan Unicode.

Hot Potatoes adalah *Shareware* (software dimana harus membeli untuk bisa menggunakannya). Tetapi, software ini gratis jika digunakan untuk instansi pendidikan. Tetapi, siapapun pemakainya, diwajibkan untuk mendaftarkan Software ini, jika tidak, maka anda tidak bisa sepenuhnya memakai software ini. Untuk mendaftar, isilah form yang disediakan di situs Hot Potatoes

(<http://www.halfbakedsoftware.com>), yang dibutuhkan hanya identitas anda. Setelah proses pendaftaran selesai, anda akan dikirimkan urutan angka yang merupakan nomor registrasi anda. Anda harus memasukkan nomor tersebut ke software anda. Untuk memasukkan nomor tersebut, klik di Help  register, Anda diminta untuk memasukkan nama yang anda gunakan untuk pendaftaran dan nomor registrasi anda.



B. Fungsi

Software ini, bisa digunakan untuk membuat latihan latihan yang berformat web. Software ini, membuat latihan latihan berbasis web lebih mudah, daripada harus membuatnya dengan script JavaScript yang tentunya lebih rumit. Dengan Hot Potatoes, anda bisa membuat web anda lebih interaktif, karena adanya kuis atau latihan. Kuis kuis semacam ini, biasanya dibuat untuk web yang ditujukan untuk e-learning.

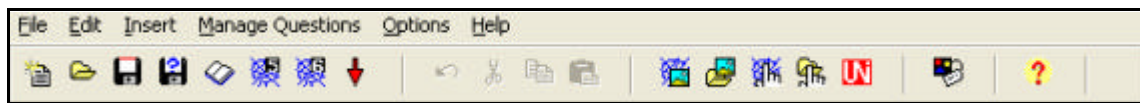


The screenshot displays an interactive learning interface. At the top left, it features the logo of the Directorate of Vocational Education and the text 'Modul Pembelajaran Interaktif Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan'. Navigation buttons for 'Indeks', 'Kembali', and 'Keluar' are located at the top right. The main title of the module is 'Tune Up Motor Bensin'. The central content area is titled 'Kuis Pilihan Ganda' and includes instructions: 'Pilih Salah satu jawaban yang benar dengan klik di huruf'. Below this, a question is presented: '1. Tipe Saringan Udara adalah :'. Four multiple-choice options are listed: A. Saringan Udara kering dan basah, B. Saringan Udara bersih dan kotor, C. Saringan Udara bersih dan kering, and D. Saringan Udara kotor dan basah. On the right side, a sidebar provides additional information: '1 Tune Up Motor Bensin', 'Kuis', and 'Ada 14 Soal pada Materi ini, berupa Soal Pilihan Ganda. Klik pada huruf di depan jawaban. Klik tanda => untuk melanjutkan ke soal yang berikutnya.'

-- Contoh penggunaan kuis dalam web --

Menu dan Tombol

A. Menu

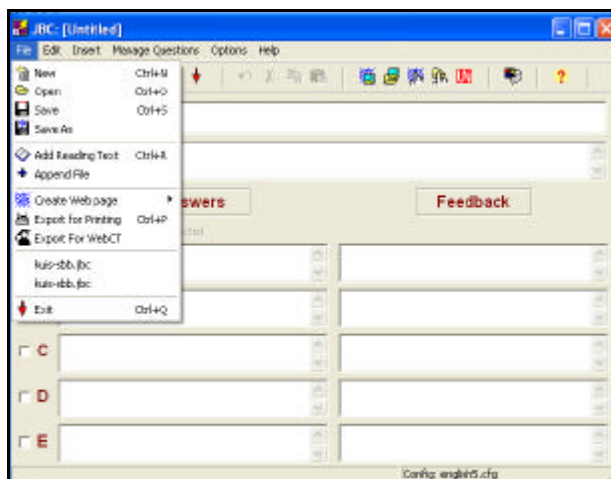


1. File

Menu ini digunakan untuk membuat atau membuka file. Selain itu, menu ini juga digunakan untuk menambah reading teks. Reading teks adalah teks yang digunakan untuk referensi atau tutorial sebelum menjawab pertanyaan. Untuk menambah reading teks, gunakan menu Add Reading Text atau dengan menekan Ctrl+R.

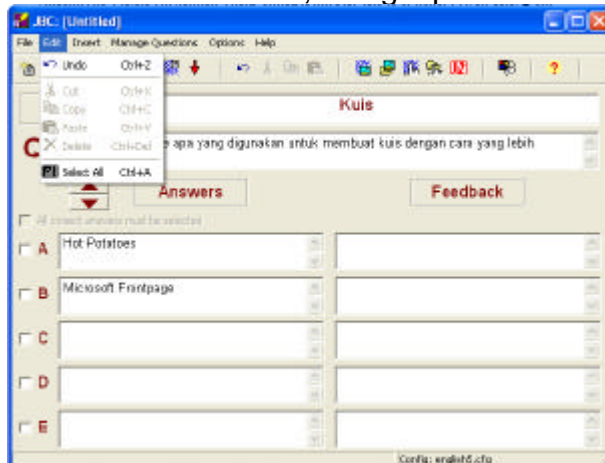
Menu ini juga digunakan untuk mengekspor kuis yang sudah dibuat menjadi bentuk html, sehingga bisa dibuka di internet. Untuk mengkespor kuis gunakan menu Create Web Page.

Untuk membuat file baru, klik di menu New, dan setelah selesai, klik Save.



2. Edit

Menu ini digunakan untuk Mengkopi teks, Membatalkan perintah yang dilakukan terakhir kali, menghapus dan memilih keseluruhan.



3. Insert

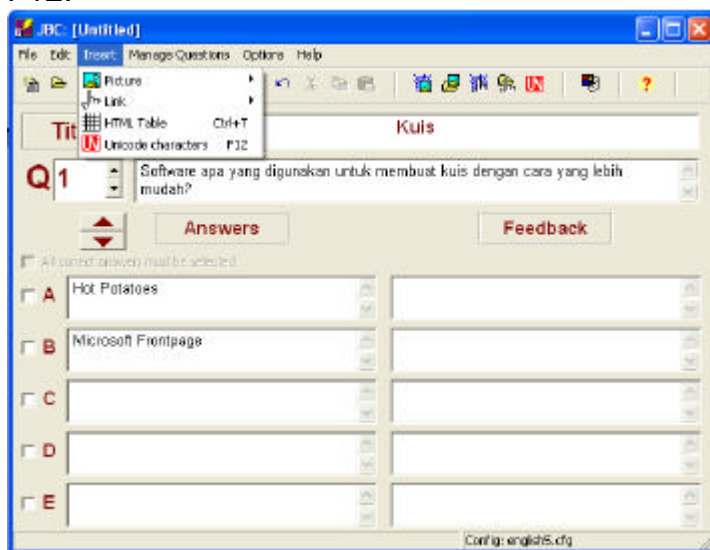
Menu insert, digunakan untuk memasukkan gambar, link, tabel html, dan karakter unik yang tidak ada di dalam tombol keyboard.

Untuk menambahkan gambar, klik di submenu Picture dari menu Insert. Ada dua pilihan untuk memasukkan gambar, yaitu dari url (dari alamat lain di internet), dan dari file lokal yang ada di dalam komputer anda sendiri.

Untuk link, juga terdiri dari dua macam, yaitu link ke file lokal, dan link ke alamat lain yang ada di internet.

Untuk menambahkan tabel HTML, bisa menggunakan shortcut key, yaitu dengan menekan tombol Ctrl+T

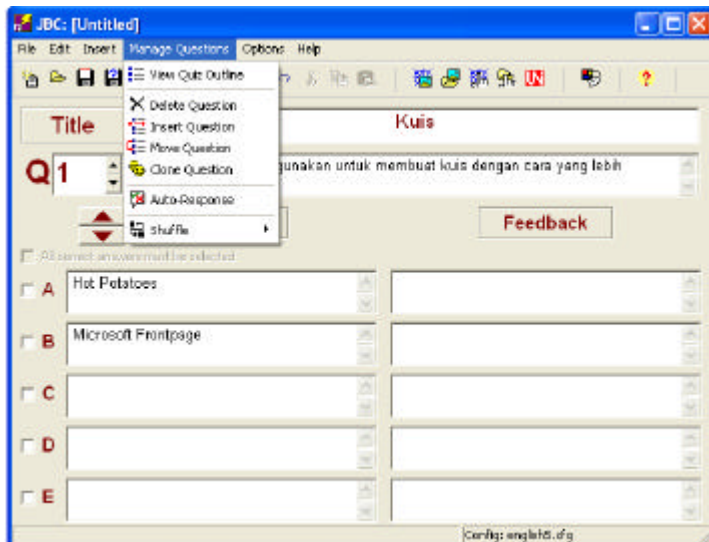
Untuk menambahkan karakter khusus, bisa dengan cara menekan F12.



4. Manage Questions

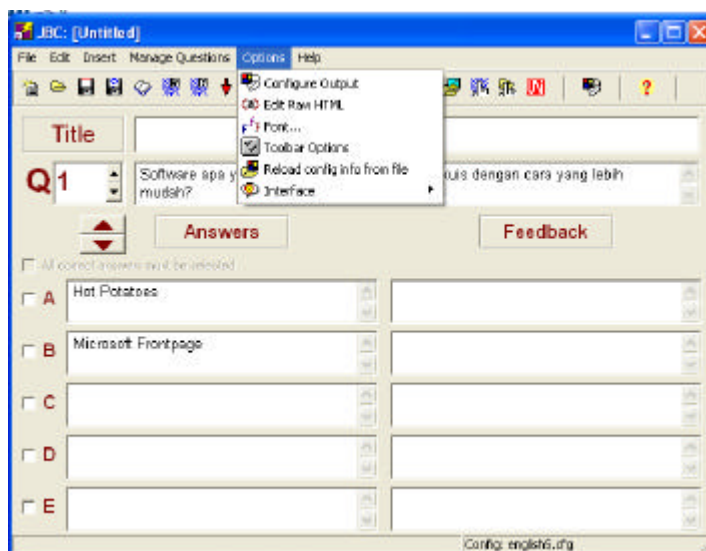
Manage Questions, digunakan untuk menampilkan, menghapus, memasukkan, memindahkan, dan menduplikasikan pertanyaan.

Submenu AutoRespon, digunakan untuk mengisi respon ketika jawaban kita benar atau salah.



5. Options

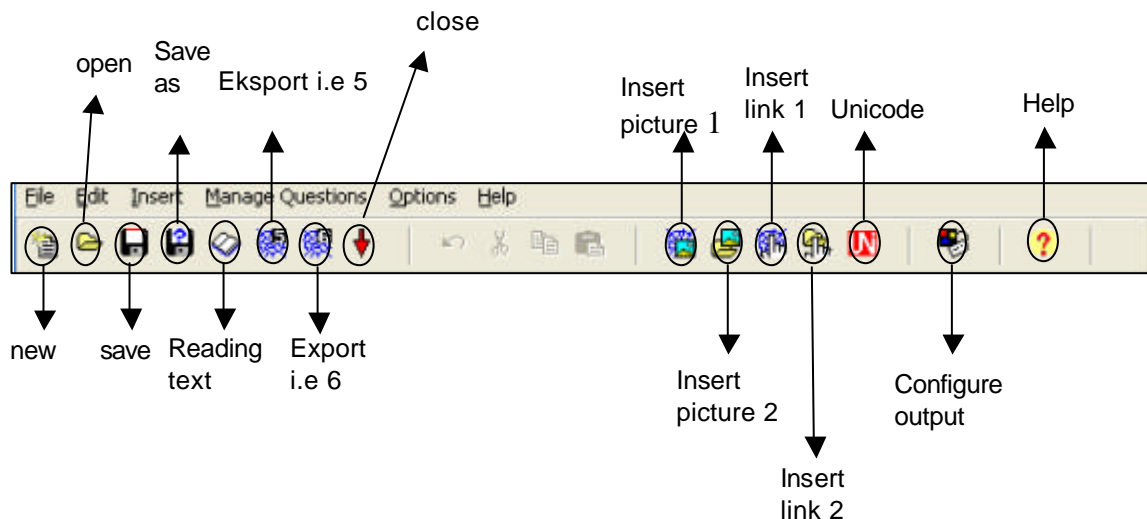
Menu ini digunakan untuk mengkonfigurasi keluaran (tampilan) dari kuis yang anda buat. Selain itu, digunakan juga untuk mengedit script html, bentuk huruf, menambah atau mengurangi toolbar, dan mengganti interface.



6. Help

Menu ini, untuk memberikan bantuan kepada anda tentang cara penggunaan software ini. Bantuan yang diberikan bisa melalui, e-mail, Frequently Asked Questions yang ada di internet, juga lewat Bulletin Board. Selain bantuan melalui internet, juga ada bantuan yang disediakan di software ini. Jika anda belum registrasi software ini, maka dalam menu Help, masih ada submenu register.

B. Tombol



Tombol tombol ini juga sering disebut sebagai toolbars. Jika ingin mengurangi atau menambah toolbar, gunakan menu Options >> Toolbar Options.

1. New

Toolbar ini digunakan untuk membuat file kuis baru.

2. Open

Toolbar ini untuk membuka file kuis yang sudah ada.

3. Save

Toolbar ini untuk menyimpan file.

4. Save As

Digunakan untuk menyimpan file dengan nama baru

5. Reading text

Digunakan untuk menambah reading teks pada kuis

6. Eksport i.e 5

Untuk mengekspor kuis yang dibuat ke dalam file html, dengan kompatibilitas untuk Internet Explorer versi 5.

7. Eksport i.e 6

Untuk mengekspor kuis yang dibuat ke dalam file html, dengan kompatibilitas untuk Internet Explorer versi 6.

8. Close

Untuk menutup program.

9. Insert Picture 1

Untuk memasukkan gambar dari url (alamat lain yang ada di internet)

10. Insert Picture 2

Untuk memasukkan gambar dari file yang ada di komputer lokal kita.

11. Insert Link 1

Menambahkan link ke alamat lain di internet.

12. Insert Link 2

Menambahkan link ke file lokal yang ada di komputer kita.

13. Unicode

Memasukkan karakter khusus

14. Configure Output

Mengedit tampilan dari hasil kuis yang telah dibuat.

15. Help

Untuk bantuan.

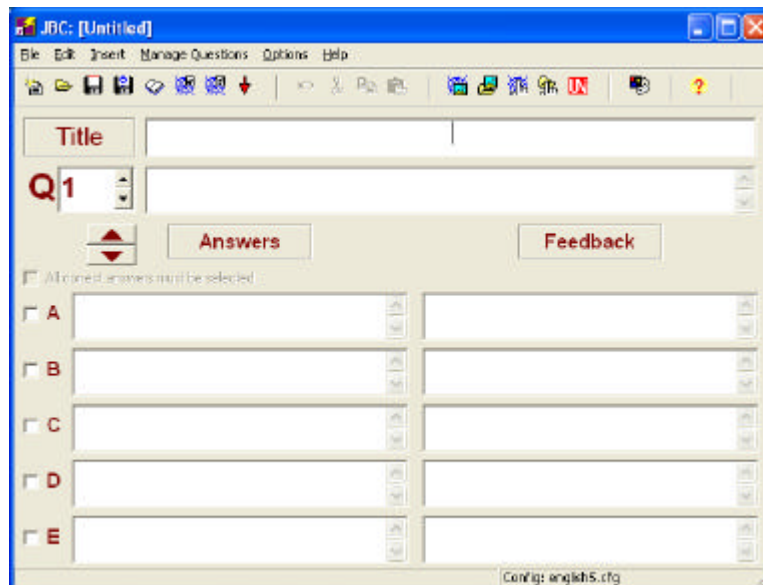
Membuat Kuis

1. Pilihan Ganda

Untuk membuat kuis pilihan ganda, digunakan salah satu aplikasi Hot Potatoes, yaitu JBC. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

1.1 Memasukkan dan Menyimpan data

- Jalankan software Hot Potatoes anda.
- Pilih JBC dari pilihan yang ada, dengan cara klik di gambar kentangnya.
- Kemudian, setelah aplikasi JBC terbuka, masukkan judul dari kuis yang dibuat di kolom title.
- Masukkan pertanyaan di kolom Q. Angka di sebelah huruf Q, menunjukkan nomor dari pertanyaan yang dibuat.
- Masukkan jawaban yang terdiri dari beberapa pilihan pada kolom Answers.
- Untuk kolom feedback, digunakan untuk memberitahu kesalahan, atau memberikan teori yang benar, ketika pertanyaan tersebut dijawab.
- Untuk menambah pertanyaan, klik di panah atas yang ada di sebelah angka.
- Untuk menyimpan, klik menu File > Save.
- Setelah keluar kotak dialog untuk Save, beri nama dari file tersebut dan tempat atau direktori yang ditempati.

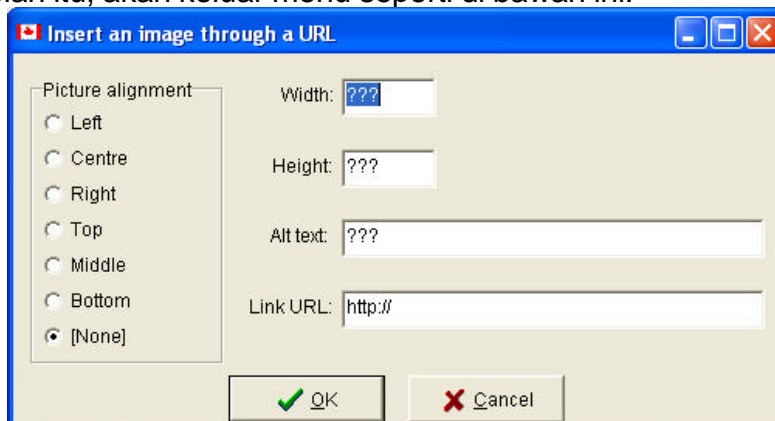


1.2 Menambah gambar

Untuk menambah gambar, ada dua cara, yaitu gambar yang diambil dari alamat yang ada di internet, dan gambar yang disimpan di dalam komputer lokal.

a. Menambah gambar dari Internet.

- ?? Setelah aplikasi JBC terbuka, klik di menu Insert, kemudian sorot submenu Picture, klik di Picture from Web URL.
- ?? Atau, bisa dengan klik di toolbar Insert Picture from Web URL.
- ?? Setelah itu, akan keluar menu seperti di bawah ini.



- ?? Pada Picture Alignment, pilih posisi dari gambar yang diinginkan
- ?? Pada kolom Width, isikan lebar dari gambar
- ?? Pada kolom Height, isikan tinggi dari gambar
- ?? Pada kolom All Text, isikan teks yang akan ditampilkan
- ?? Pada kolom Link URL, isikan alamat tempat gambar tersebut ada. Alamat ini, bisa di-copy dari kolom Address yang tampak ketika kita masuk ke situs tertentu. Setelah di-copy, paste alamat tersebut di kolom Link URL. Atau, jika kita sudah mengetahui alamat dari gambar tersebut, isikan di kolom Link URL.



b. Menambah gambar dari file yang ada di komputer lokal

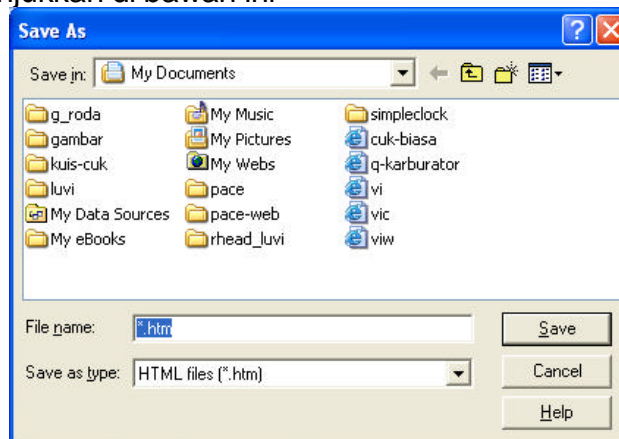
- ?? Sebelum memasukkan gambar dari file lokal, simpan dulu kuis anda.
- ?? Setelah itu, klik di menu Insert >> Picture >> Picture from local file.
- ?? Kemudian tampil kotak dialog yang menunjukkan lokasi dari file gambar tersebut.
- ?? Setelah file gambar dipilih, tampil kotak dialog yang berisi kolom kolom untuk mengedit lebar, tinggi, alignment dan properties dari gambar tersebut.

Mengekspor Menjadi Halaman Web.

1. Mengekspor menjadi halaman web.

Untuk mengekspor menjadi halaman web biasa, bukan halaman Drag and drop, cukup mudah. Mengekspor menjadi halaman web ini, dipakai untuk semua aplikasi Hot Potatoes. Caranya adalah sebagai berikut:



- ?? Setelah anda menyimpan file kuis anda, klik pada menu File >> Create Web Pages. Pada menu ini, ada dua pilihan sebagai default, yaitu menjadi halaman Web yang kompatibel dengan browser versi 5 dan browser versi 6.
- ?? Jika anda menginginkan untuk mengekspornya menjadi halaman web yang kompatibel dengan browser versi 5, klik pada menu Web Page for v5 browsers.
- ?? Jika anda menginginkan untuk mengekspornya menjadi halaman web yang kompatibel dengan browser versi 6, klik pada menu Web Page for v6 browsers.
- ?? Selain itu, anda juga bisa dengan klik pada tombol   . 5 menunjukkan browser versi 5 dan 6 menunjukkan browser versi 6.
- ?? Setelah itu, keluar jendela yang meminta anda untuk memberikan nama dari file web anda, dan tempat anda menyimpan file tersebut. Seperti ditunjukkan di bawah ini



- ?? Setelah selesai anda memberi nama file anda dan menempatkan dalam folder yang anda inginkan, klik Save. Setelah selesai, anda diberikan pertimbangan, untuk langsung menampilkannya tau tidak. Jika anda menginginkan untuk langsung menampilkannya pada browser, pilih yes, jika tidakpilih no.

2. Mengekspor menjadi halaman web drag and drop.

Untuk mengekspor menjadi halaman drag and drop ini, hanya ada pada aplikasi Jmatch dan Jmix, tidak pada aplikasi lainnya. Untuk membuatnya, sama seperti pada meng-ekspor menjadi halaman web biasa, hanya saja, pada pilihan File >> Create Web Pages ada pilihan lain, yaitu Drag/Drop web for v5 browsers dan Drag/Drop web for v6 browsers. Selain

itu, anda juga bisa dengan klik pada   . Klik pada pilihan Drag/Drop tersebut untuk membuat web yang anda buat menjadi drag and drop. Untuk langkah selanjutnya, sama seperti mengekspor pada halaman web biasa.