

MODUL

Mudahnya Membuat Aplikasi

Evaluasi Pembelajaran Berbasis Android



Oleh :
Eko Subagijo, S.Pd.

Makalah ini di sampaikan pada acara workshop pembuatan aplikasi evaluasi pembelajaran berbasis android untuk guru-guru SMK Negeri 2 Depok Sleman.

SMK Negeri 2 Depok Sleman
2018

Mudahnya Membuat Evaluasi Pembelajaran Berbasis Android

Cara Membuat Evaluasi Pembelajaran dengan **iSpring QuizMaker** sebagai solusi membuat soal interaktif, keren, dan powerfull. Kenapa saya katakan power full? tentunya karena aplikasi ini boleh dikatakan lengkap dari sisi fitur untuk membuat soal-soal, disamping itu saat ini sudah mendukung tampilan mobile, sehingga soal-soal yang telah kita buat tetap bisa dibuka dari berbagai jenis device, tidak terbatas pada komputer desktop atau laptop saja, melainkan bisa dibuka juga di smartphone.

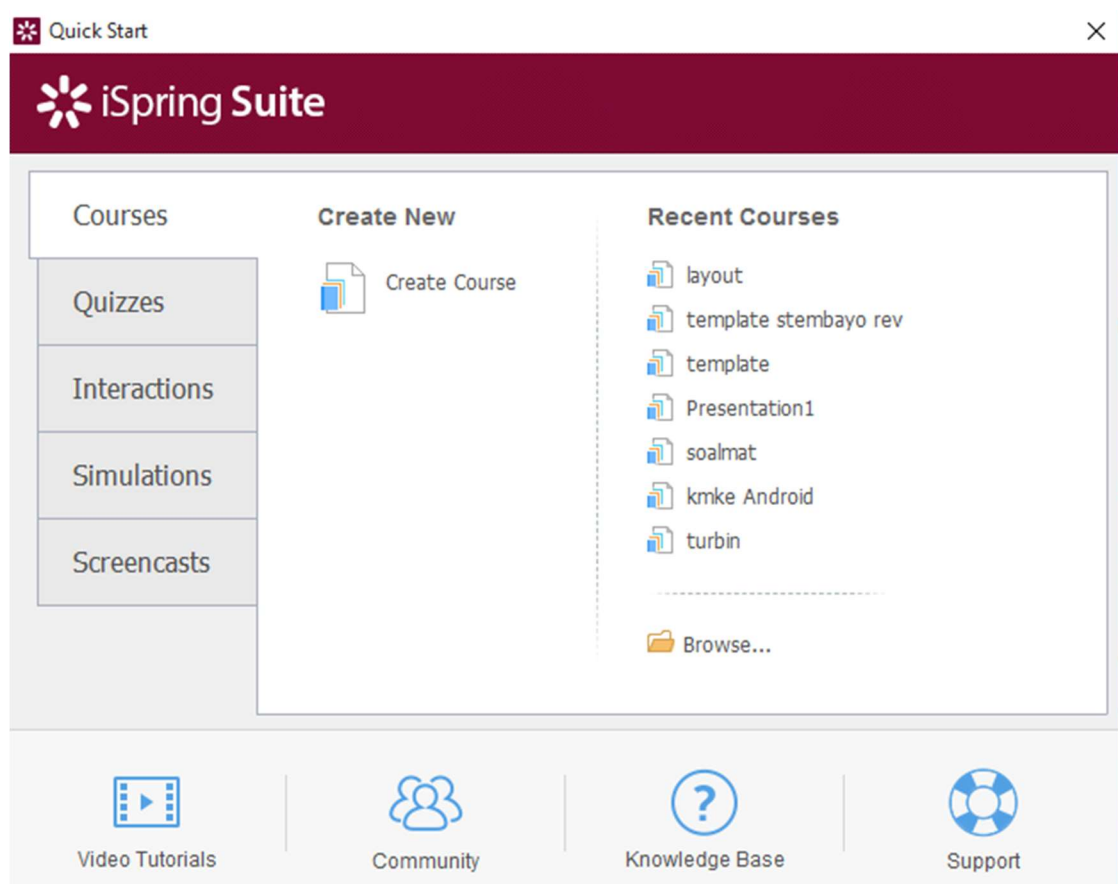
iSpring Quizmaker adalah sebuah authoring tool yang bisa digunakan oleh pendidik dalam membuat beraneka macam soal interaktif dengan berbagai jenis pertanyaan yang bisa digunakan. **1. True or False** : Jenis pertanyaan yang memungkinkan untuk memilih pilihan benar atau salah. **2. Multiple Choice** : Jenis pertanyaan yang memberikan berbagai opsi pilihan, namun hanya satu jawaban yang benar. **3. Multiple Respon** : Hampir sama dengan multiple choice/pilihan berganda, namun pada jenis ini kita bisa memilih banyak pilihan jawaban. **4. Type in** : Pada pertanyaan ini memungkinkan yang menjawab dengan mengisi bagian teks pada kolom yang disediakan. **5. Matching** atau disebut juga dengan **menjodohkan**, pada bagian ini akan diberikan pilihan yang harus dipasangkan dengan jawaban yang tepat. **6. Sequence** atau **mengurutkan**, pada jenis pertanyaan ini kita akan mengurutkan pilihan jawaban sesuai dengan urutannya. **7. Numeric** : Jenis pertanyaan yang hanya membutuhkan jawaban berupa angka dan bukan teks tulis. **8. Fill in the Blank** : Pilihan pertanyaan yang membutuhkan jawaban isian yang bisa satu atau lebih kata yang diisi. **9. Multiple Choice Text** : Kita akan menjawab berbagai pilihan teks berupa list yang diberikan dan memilih jawaban yang tepat. **10. Word Bank** : Pada jenis pertanyaan ini, kita akan melakukan drag and drop pada pilihan kata yang harus dilengkapi. **11. Hotspot** adalah jenis pertanyaan yang hanya membutuhkan titik klik pada mouse untuk memilih jawaban yang tepat.

Dengan **iSpring Quizmaker**, maka pendidik pun mampu menjadikan soal yang dibuatnya untuk dijadikan evaluasi sebagai uji kompetensi mata pelajaran yang telah diberikan jadi lebih interaktif dan fun untuk dikerjakan oleh siswa. sang pendidik tidak lagi direpotkan dengan

beraneka tuntutan untuk melakukan pengacakan soal, atau bahkan pengacakan jenis jawabannya. Bahkan dengan iSpring ini pengolahan nilai pun bisa langsung ditampilkan ketika telah selesai melakukan penjawaban pada seluruh pertanyaan yang diberikan. Teknologi HTML5 yang ada pada aplikasi **iSpring QuizMaker** ini sangat membantu sekali, sehingga siswa maupun guru yang awalnya hanya bisa membuka soal online di komputer, sekarang sudah bisa membukanya di tablet, smartphone, dengan membuat soal online dengan **iSpring QuizMaker** ini anda bisa padukan dengan aplikasi android anda, sehingga jadilah sebuah aplikasi evaluasi pembelajaran berbasis android yang lengkap koleksi-koleksi soal yang bisa dikerjakan siswa dan laporan hasilnya bisa terkirim ke email anda.

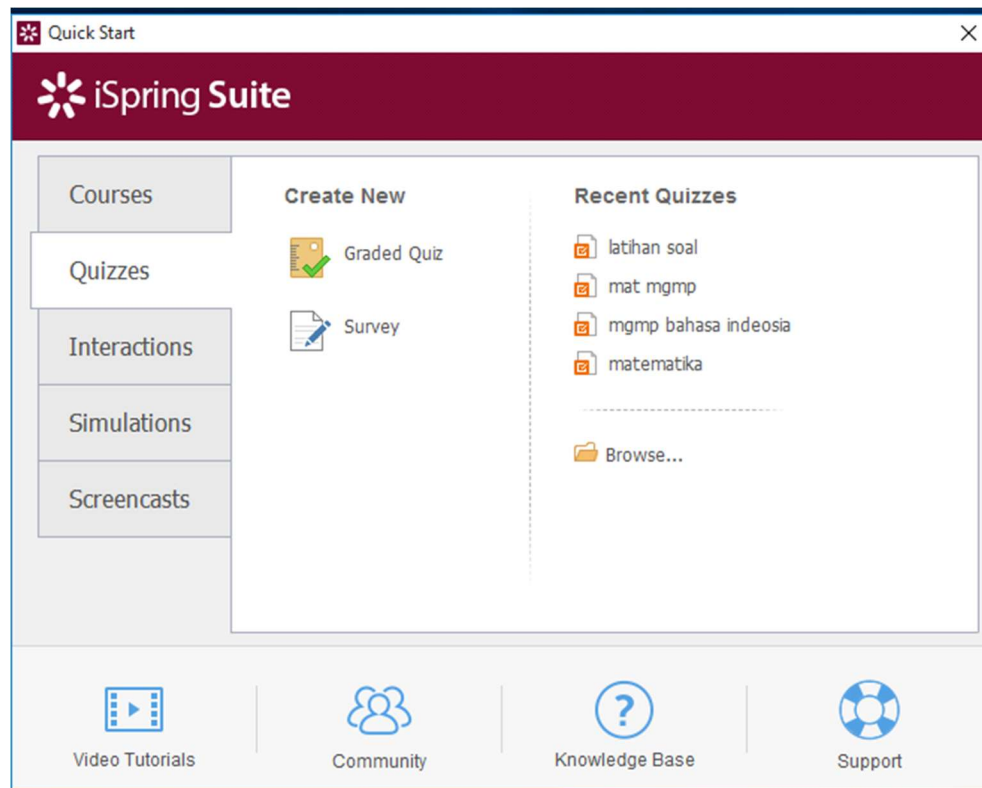
Langkah-langkah membuat Evaluasi Pembelajaran Berbasis Android

1. Buka **iSpring Suite 8**



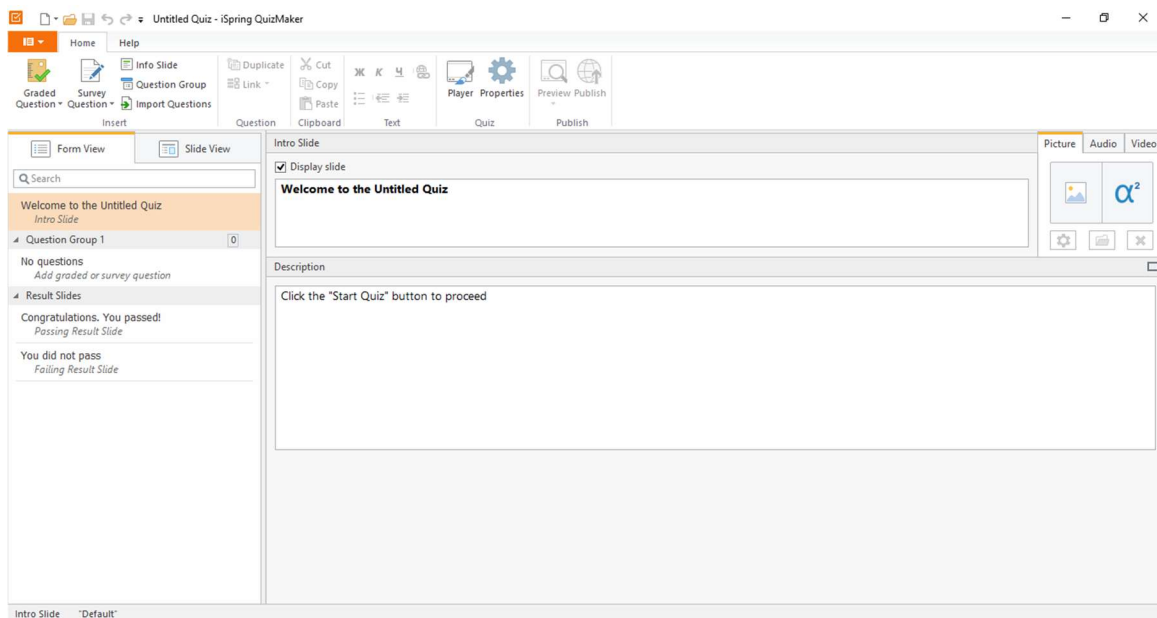
Gambar 1 . Tampilan Utama Ispring Suite 8

2. Klik Quizzes



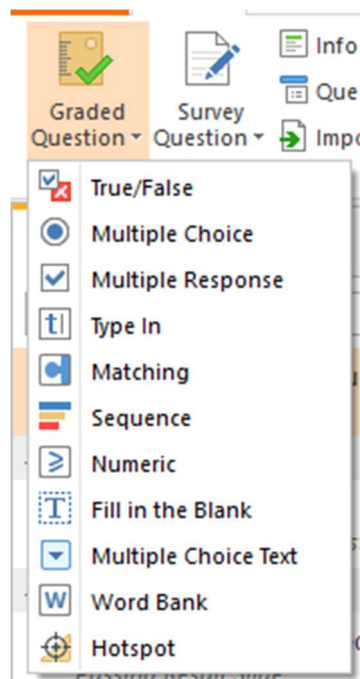
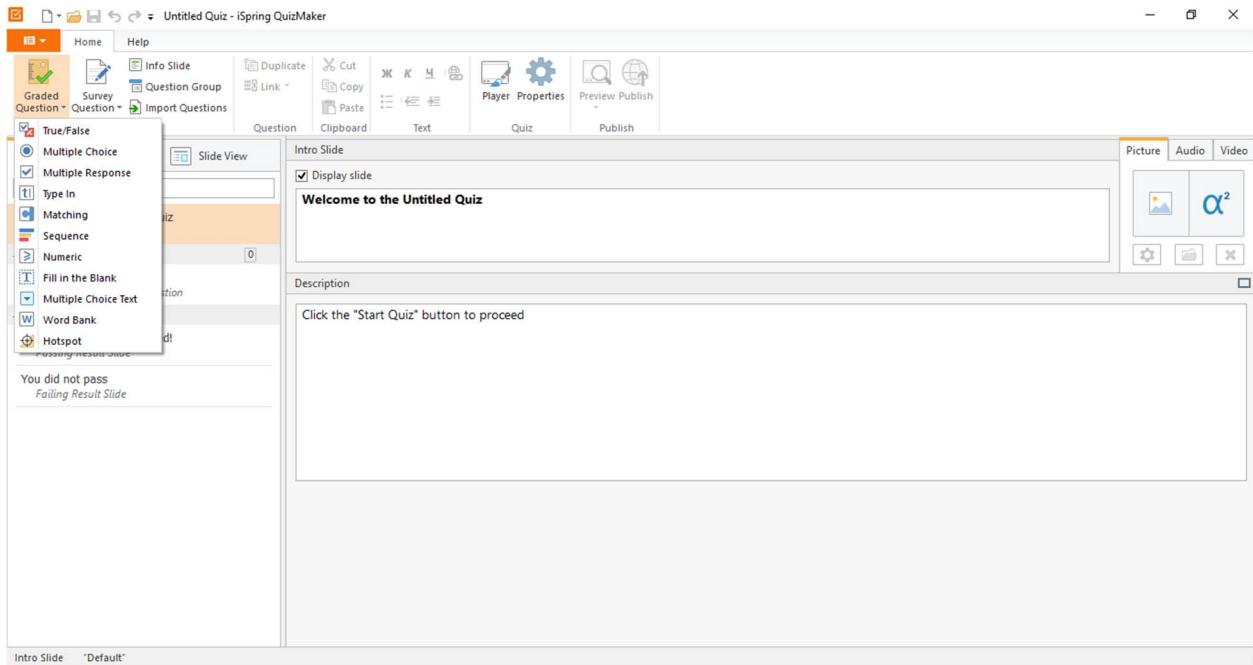
Gambar 2 . Tampilan Utama Ispring Quiz Suite 8

3. Klik Graded Quiz



Gambar 3 . Tampilan Utama Ispring Quizmaker Suite 8

4. Klik Graded Equation



Gambar 4 . Tipe-tipe Soal/quiz yang bisa dibuat dengan Ispring Quizmaker Suite 8

Tipe-tipe yang bisa dibuat dengan Ispring Quizmaker Suite adalah

1. **True or False** : Jenis pertanyaan yang memungkinkan untuk memilih pilihan benar atau salah.

2. **Multiple Choice** : Jenis pertanyaan yang memberikan berbagai opsi pilihan, namun hanya satu jawaban yang benar.
3. **Multiple Respon** : Hampir sama dengan multiple choice/pilihan berganda, namun pada jenis ini kita bisa memilih banyak pilihan jawaban.
4. **Type in** : Pada pertanyaan ini memungkinkan yang menjawab dengan mengisi bagian teks pada kolom yang disediakan.
5. **Matching** atau disebut juga dengan **menjodohkan**, pada bagian ini akan diberikan pilihan yang harus dipasangkan dengan jawaban yang tepat.
6. **Sequence** atau **mengurutkan**, pada jenis pertanyaan ini kita akan mengurutkan pilihan jawaban sesuai dengan urutannya.
7. **Numeric** : Jenis pertanyaan yang hanya membutuhkan jawaban berupa angka dan bukan teks tulis.
8. **Fill in the Blank** : Pilihan pertanyaan yang membutuhkan jawaban isian yang bisa satu atau lebih kata yang diisi.
9. **Multiple Choice Text** : Kita akan menjawab berbagai pilihan teks berupa list yang diberikan dan memilih jawaban yang tepat.
10. **Word Bank** : Pada jenis pertanyaan ini, kita akan melakukan drag and drop pada pilihan kata yang harus dilengkapi.
11. **Hotspot** adalah jenis pertanyaan yang hanya membutuhkan titik klik pada mouse untuk memilih jawaban yang tepat.

5. Klik **Multiple Choice** ==> Membuat soal pertama (Contoh : pertanyaan dengan teks dan pada pilihan jawaban juga pakai teks.

The screenshot shows the iSpring QuizMaker interface for creating a Multiple Choice question. The title bar reads "Soal Las Gas - iSpring QuizMaker". The menu bar includes Home, Help, and a dropdown menu with Graded Question, Survey, Question, and Import Questions. The ribbon contains tabs for Insert, Question, Clipboard, Text, Quiz, and Publish. The main workspace is divided into three sections: Form View, Slide View, and a question editor. The question editor shows a "Multiple Choice Question" with the text: "Peralatan utama las gas oksi asetilin yang berfungsi sebagai pengatur tekanan isi pada tabung menjadi tekanan kerja adalah". Below the question text is an "Answer" section with a table of options. The first option, "Regulator", is selected. The table has columns for "Correct" and "Premise". The "Options" tab is active, showing settings for "Use default options", "Score: By Question", "Attempts: 1", "Limit time to answer the question", "Points: 20", "Shuffle answers", "Time limit: 1 mins 0 secs", and "Penalty: 0". The status bar at the bottom indicates "Slide 1 of 5" and "Default".

Correct	Premise
☐	Selang gas
☒	Regulator
☐	Brander
☐	Tabung oksigen
☐	Tabung asetilin

6. Klik **Multiple Choice** ==> Membuat soal kedua (Contoh : pertanyaan dengan teks dan gambar serta pada pilihan jawaban juga pakai teks.

The screenshot shows the iSpring QuizMaker interface for creating a Multiple Choice question. The title bar reads "Soal Las Gas - iSpring QuizMaker". The menu bar includes Home, Help, and a dropdown menu with Graded Question, Survey, Question, and Import Questions. The ribbon contains tabs for Insert, Question, Clipboard, Text, Quiz, and Publish. The main workspace is divided into three sections: Form View, Slide View, and a question editor. The question editor shows a "Multiple Choice Question" with the text: "Nama peralatan las gas di samping adalah". To the right of the question text is an image of a welding torch. Below the question text is an "Answer" section with a table of options. The second option, "Brander", is selected. The table has columns for "Correct" and "Premise". The "Options" tab is active, showing settings for "Use default options", "Score: By Question", "Attempts: 1", "Limit time to answer the question", "Points: 20", "Shuffle answers", "Time limit: 1 mins 0 secs", and "Penalty: 0". The status bar at the bottom indicates "Slide 2 of 5" and "Default".

Correct	Premise
☐	Selang gas
☐	Regulator
☒	Brander
☐	Tabung oksigen
☐	Tabung asetilin

7. Klik **Multiple Choice** ==> Membuat soal ketiga (Contoh : pertanyaan dengan teks dan pada pilihan jawaban juga pakai gambar.

Soal Las Gas - iSpring QuizMaker

Home Help

Graded Question Survey Question Group Question Link Duplicate Cut Copy Paste Clipboard Text Quiz Publish

Form View Slide View

Search

Latihan Peninjauan Ujian Teori Kejuruan Pr...
Intro Slide

Question Group 1 [5]

1. Peralatan utama las gas oksi asetilen yan...
Multiple Choice

2. Nama peralatan las gas di samping adala...
Multiple Choice

3. Alat bantu las gas yang digunakan untuk ...
Multiple Choice

4. Simbol gas asetilin adalah
Multiple Choice

5. Ikuti perintah suara seperti dibawah ini!
Multiple Choice

Result Slides

Selamat Anda sukses
Passing Result Slide

Belajar Lagi Ya
Failing Result Slide

Multiple Choice Question

Alat bantu las gas yang digunakan untuk menyalakan api las gas pada mulut pembakar, adalah

Answer

Correct	Premise
☐	Click to add text
☐	Click to add text
☐	Click to add text

Options Feedback and Branching

☒ Use default options

Score: By Question Attempts: 1 Limit time to answer the question

Points: 20 Shuffle answers Time limit: 1 mins 0 secs

Penalty: 0

Slide 3 of 5 "Default"

8. Klik **Multiple Choice** ==> Membuat soal keempat (Contoh : pertanyaan dengan teks dan pada pilihan jawaban juga pakai gambar berbentuk rumus.

Soal Las Gas - iSpring QuizMaker

Home Help

Graded Question Survey Question Group Question Link Duplicate Cut Copy Paste Clipboard Text Quiz Publish

Form View Slide View

Search

Latihan Peninjauan Ujian Teori Kejuruan Pr...
Intro Slide

Question Group 1 [5]

1. Peralatan utama las gas oksi asetilen yan...
Multiple Choice

2. Nama peralatan las gas di samping adala...
Multiple Choice

3. Alat bantu las gas yang digunakan untuk ...
Multiple Choice

4. Simbol gas asetilin adalah
Multiple Choice

5. Ikuti perintah suara seperti dibawah ini!
Multiple Choice

Result Slides

Selamat Anda sukses
Passing Result Slide

Belajar Lagi Ya
Failing Result Slide

Multiple Choice Question

Simbol gas asetilin adalah

Answer

Correct	Premise
☒	C ₂ H ₂ Click to add text
☐	O ₂ Click to add text
☐	CO ₂ Click to add text

Options Feedback and Branching

☒ Use default options

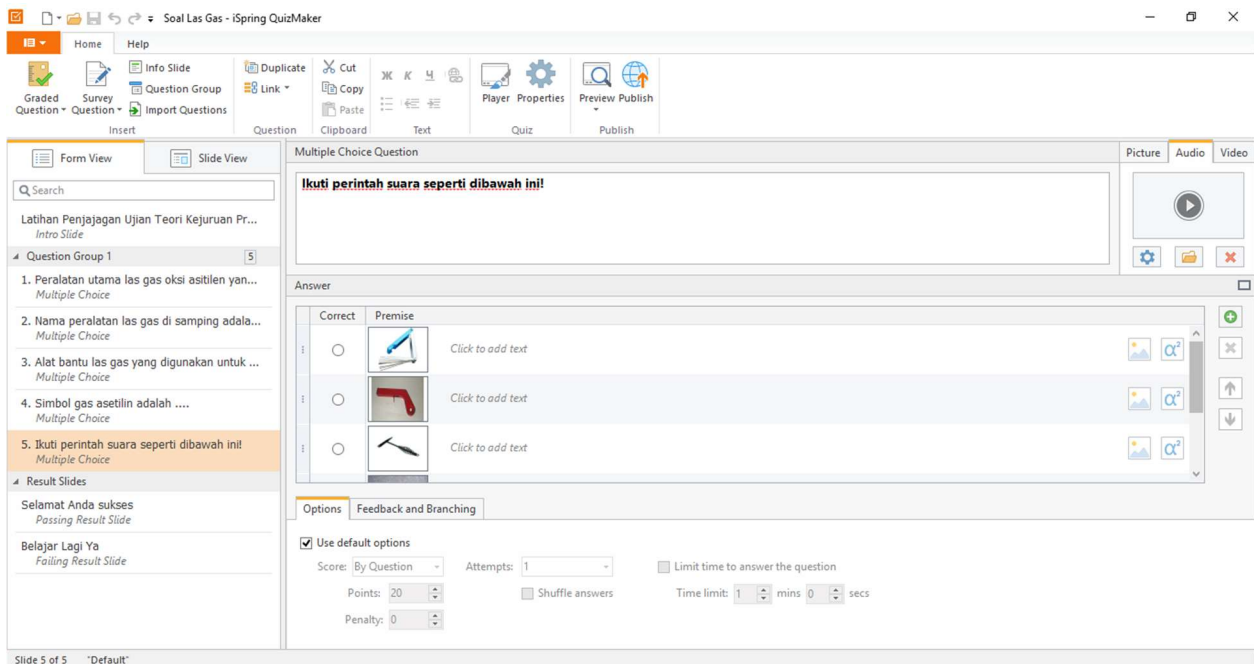
Score: By Question Attempts: 1 Limit time to answer the question

Points: 20 Shuffle answers Time limit: 1 mins 0 secs

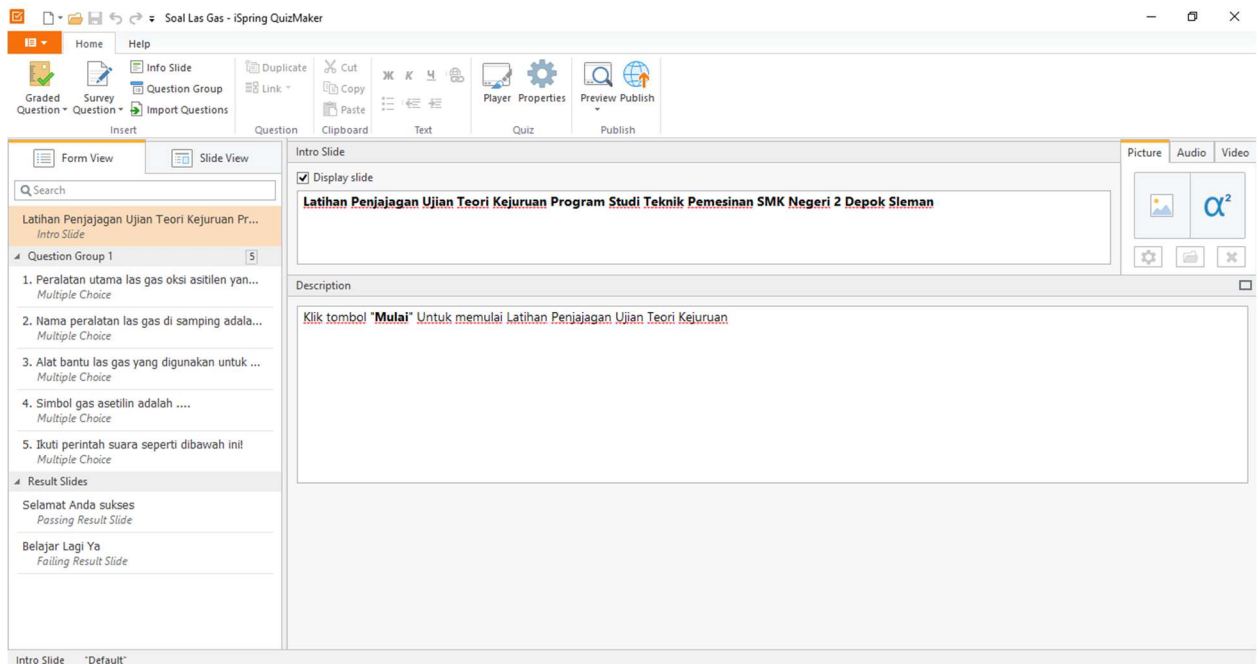
Penalty: 0

Slide 4 of 5 "Default"

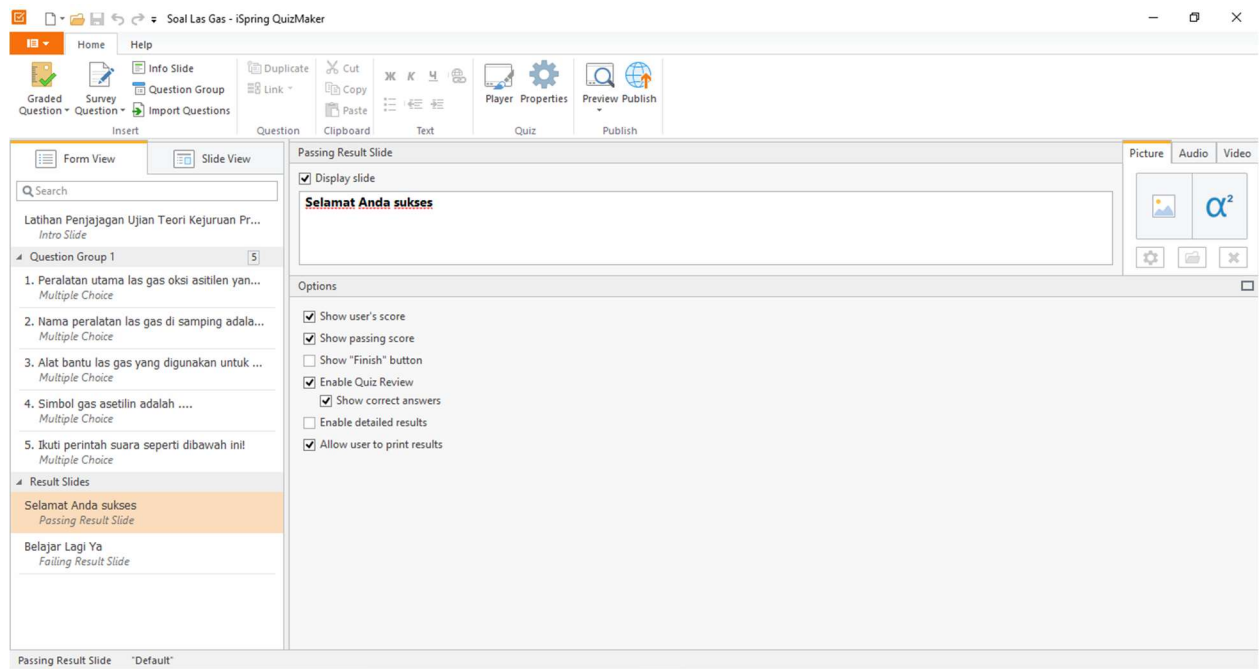
9. Klik **Multiple Choice** ==> Membuat soal kelima (Contoh : pertanyaan dengan teks dan perintah berupa suara serta pada pilihan jawaban juga pakai gambar.



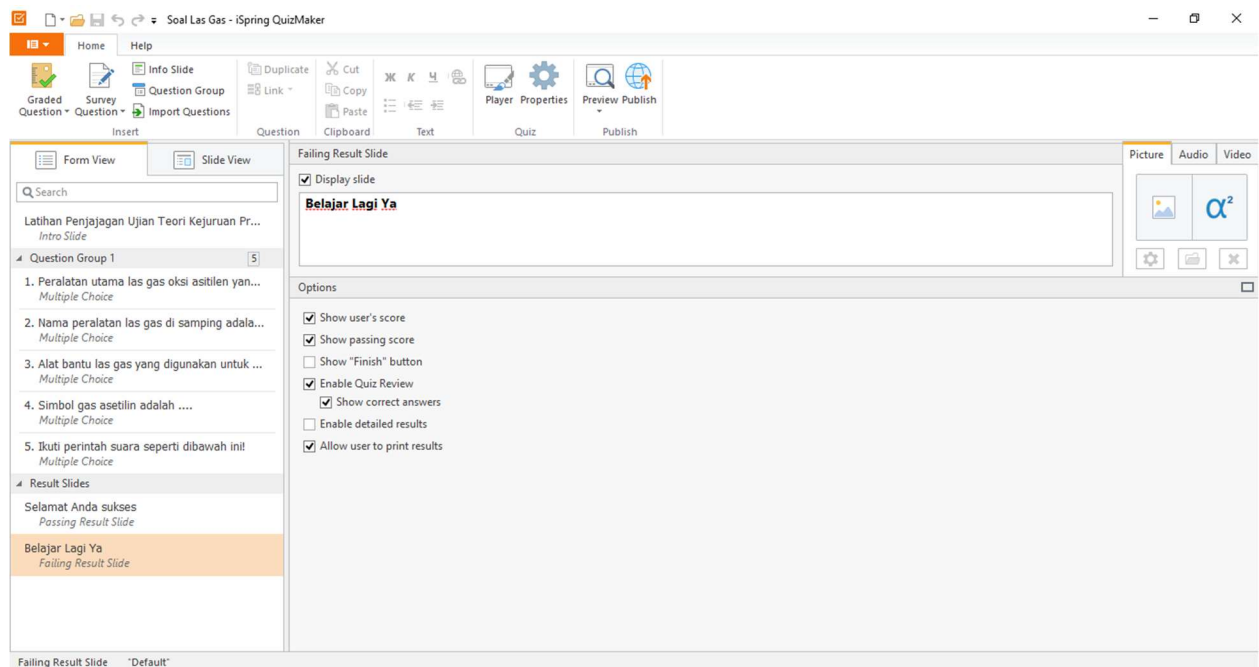
10. Klik pada **Intro Slide**



11. Klik pada Passing Result Slide



12. Klik pada Failing Result Slide



13. Klik pada **Menu Player** ==> **Menu Top Bar**



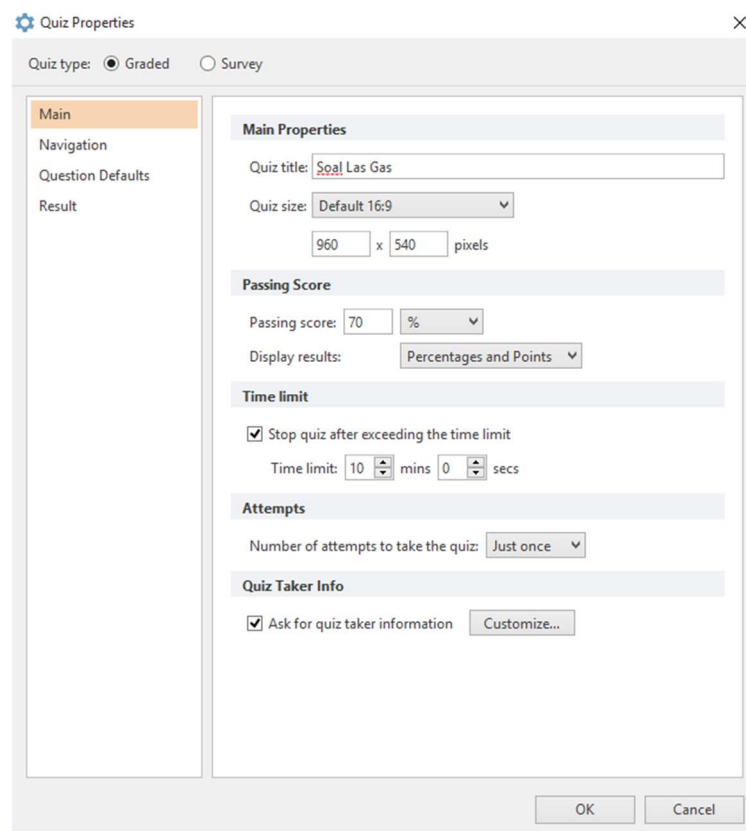
14. Klik pada **Menu Player** ==> **Menu Color**



15. Klik pada **Menu Player** ==> **Menu Text Labels**



16. Klik pada **Menu Propertis** ==> **Menu Main**



17. Klik pada **Menu Propertis** ==> **Menu Navigation**

The screenshot shows the 'Quiz Properties' dialog box with the 'Navigation' tab selected. The 'Quiz type' is set to 'Graded'. The 'Preset' is 'Random Order'. Under the 'Navigation' section, 'Submit all at once' is selected, and 'Allow user to postpone questions' is checked. Under the 'Question Pool' section, 'Select random groups' is selected, set to 'All' out of 1, and 'Shuffle questions from the selected groups' is checked. The 'Main' tab is also visible in the left sidebar.

Quiz Properties

Quiz type: ☒ Graded ☐ Survey

Main
Navigation
Question Defaults
Result

Preset: Random Order

Navigation

☐ Submit one question at a time
☒ Allow user to postpone questions
☒ Submit all at once
☐ Allow user to finish without answering all questions

Question Pool

☐ Include all groups from the quiz
☒ Select random groups: All out of 1
☒ Shuffle questions from the selected groups

OK Cancel

18. Klik pada **Menu Propertis** ==> **Menu Question Default**

The screenshot shows the 'Quiz Properties' dialog box with the 'Question Defaults' tab selected. The 'Quiz type' is set to 'Graded'. Under 'Question Options', 'Points' is 20, 'Penalty' is 0, and 'Attempts' is 1. 'Allow partial answer' is checked. Under 'Feedback', 'Provide feedback for graded questions' is checked. The 'When the answer is correct' field is 'Benar', 'When the answer is incorrect' is 'Salah', and 'When the answer is partially correct' is 'Partially correct'. The 'Main' and 'Navigation' tabs are also visible in the left sidebar.

Quiz Properties

Quiz type: ☒ Graded ☐ Survey

Main
Navigation
Question Defaults
Result

Question Options

Points: 20 Penalty: 0
Attempts: 1
☐ Shuffle answers
☒ Allow partial answer
☐ Do not apply penalty for unanswered questions
☐ Allow user to skip survey questions
☐ Limit time to answer the question
Time limit: 1 mins 0 secs

Feedback

☒ Provide feedback for graded questions

When the answer is correct:
Benar Apply to All

When the answer is incorrect:
Salah Apply to All

When the answer is partially correct:
Partially correct Apply to All

OK Cancel

19. Klik pada **Menu Propertis** ==> **Menu Result** ==> **if user passes**

The image shows the 'Quiz Properties' dialog box with the 'Result' tab selected. The 'Quiz type' is set to 'Graded'. Under 'Perform the actions when user finishes the quiz:', the 'If user passes' tab is active. In the 'Finish Action' section, 'Close browser window' is selected. In the 'Reporting' section, 'Send quiz result to email' (ekosubagijo@gmail.com) and 'Send detailed results' are checked. 'Send quiz result to server' is unchecked. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Quiz Properties

Quiz type: ☒ Graded ☐ Survey

Main
Navigation
Question Defaults
Result

Perform the actions when user finishes the quiz:

If user passes If user fails

Finish Action

☒ Close browser window
☐ Go to URL:
☐ Open in a new browser window

Reporting

☐ Execute JavaScript
☒ Send quiz result to email
☒ Send detailed results
☐ Send quiz result to server
[Learn more about sending results to server](#)
☐ Disable quiz review if unable to send the report

OK Cancel

20. Klik pada **Menu Propertis** ==> **Menu Result** ==> **if user fails**

The image shows the 'Quiz Properties' dialog box with the 'Result' tab selected. The 'Quiz type' is set to 'Graded'. Under 'Perform the actions when user finishes the quiz:', the 'If user fails' tab is active. In the 'Finish Action' section, 'Close browser window' is selected, and 'Open in a new browser window' is checked. In the 'Reporting' section, 'Send quiz result to email' (ekosubagijo@gmail.com) and 'Send detailed results' are checked. 'Send quiz result to server' is unchecked. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Quiz Properties

Quiz type: ☒ Graded ☐ Survey

Main
Navigation
Question Defaults
Result

Perform the actions when user finishes the quiz:

If user passes If user fails

Finish Action

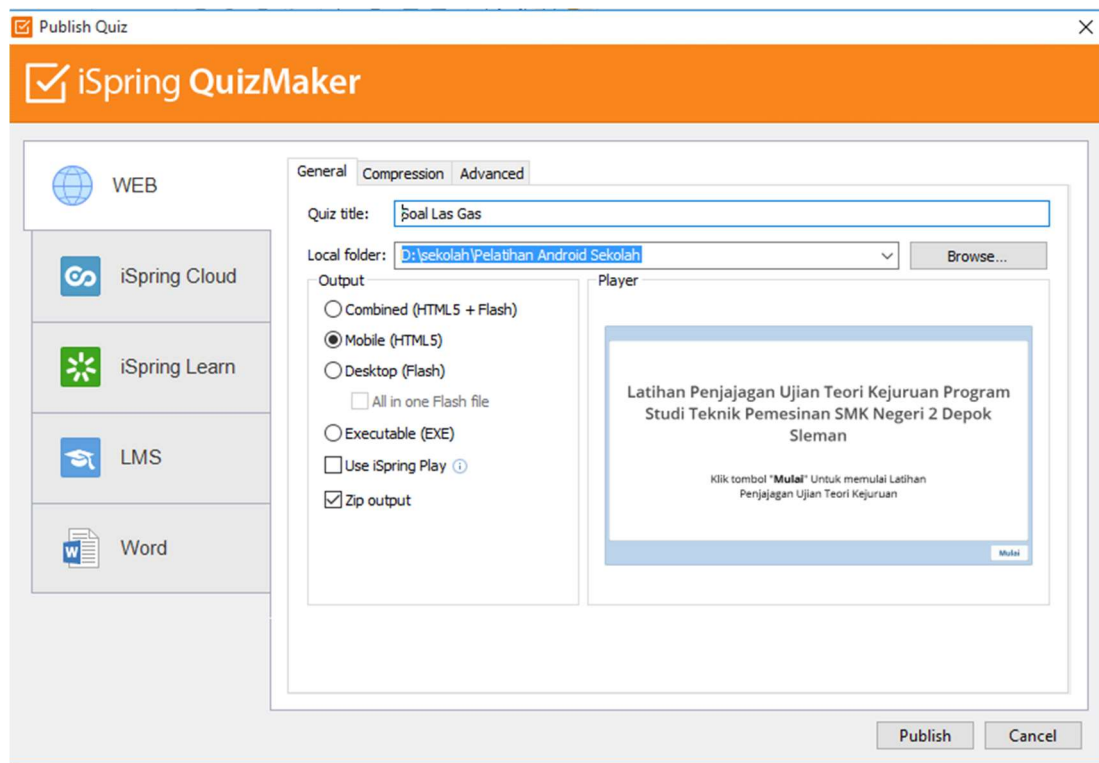
☒ Close browser window
☐ Go to URL:
☒ Open in a new browser window

Reporting

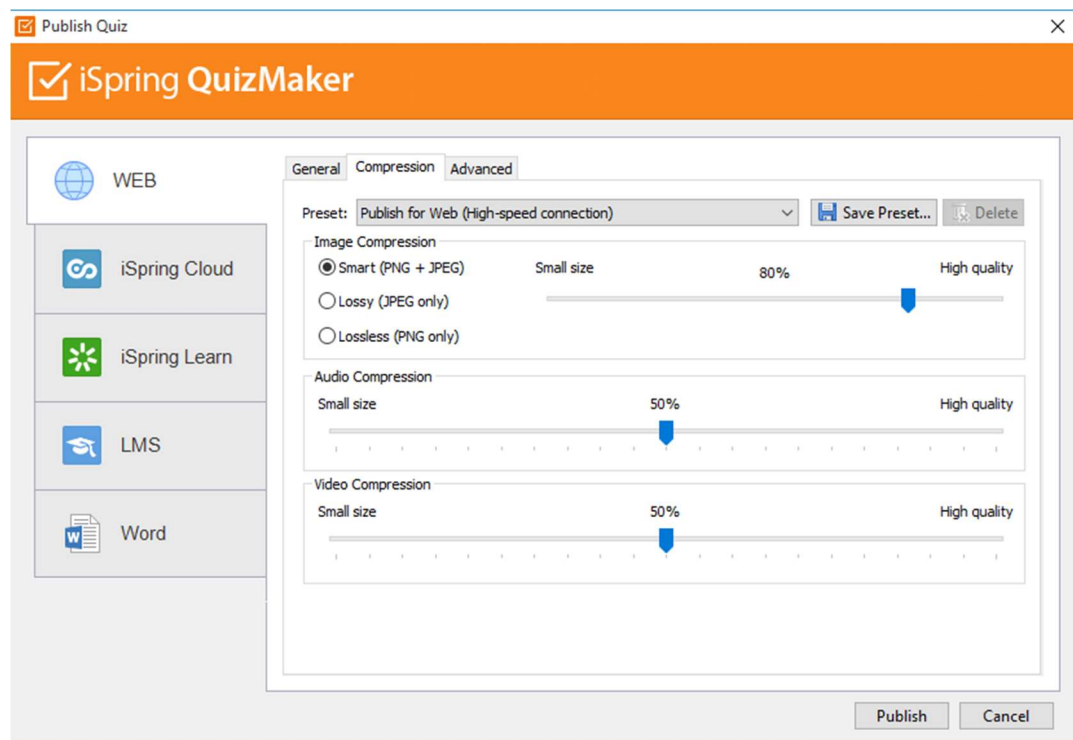
☐ Execute JavaScript
☒ Send quiz result to email
☒ Send detailed results
☐ Send quiz result to server
[Learn more about sending results to server](#)
☐ Disable quiz review if unable to send the report

OK Cancel

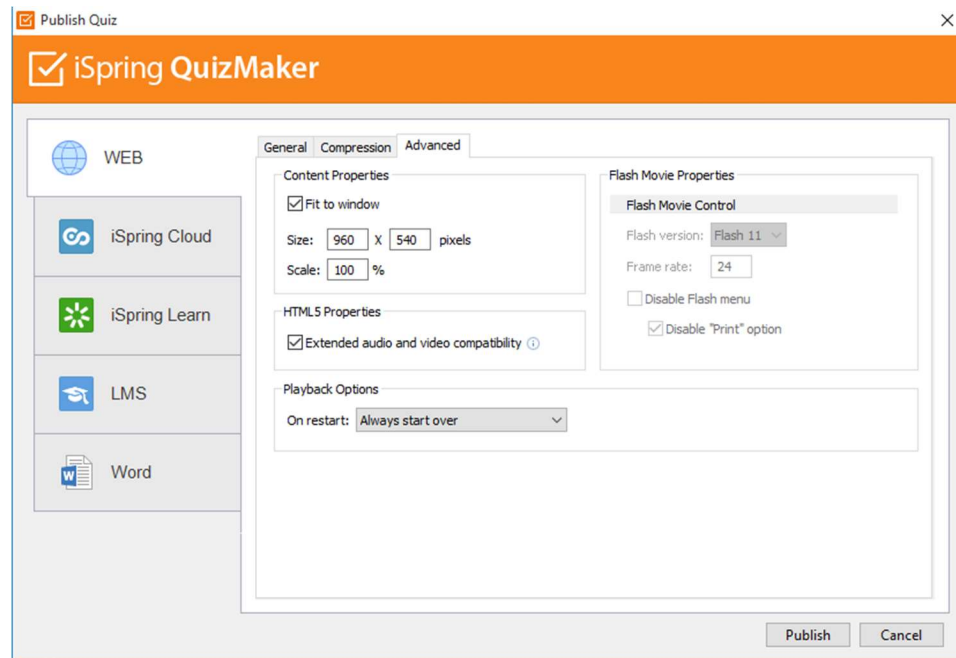
21. Klik pada **Menu Publish** ==> **General**



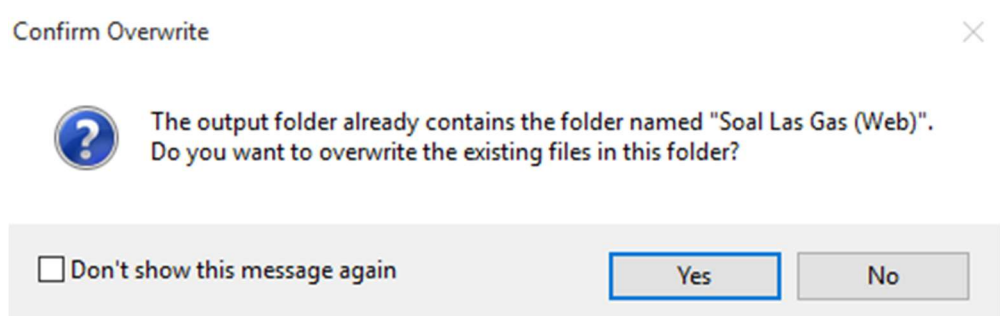
22. Klik pada **Menu Publish** ==> **Compression**



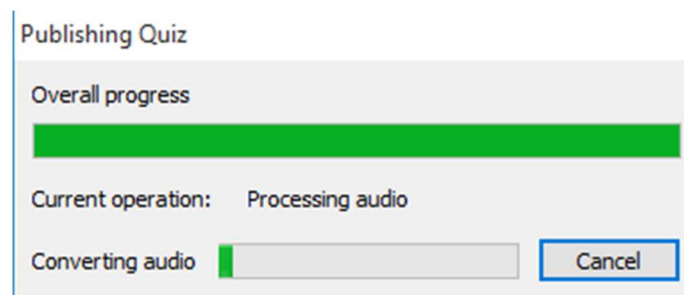
23. Klik pada **Menu Publish ==> Advanced**



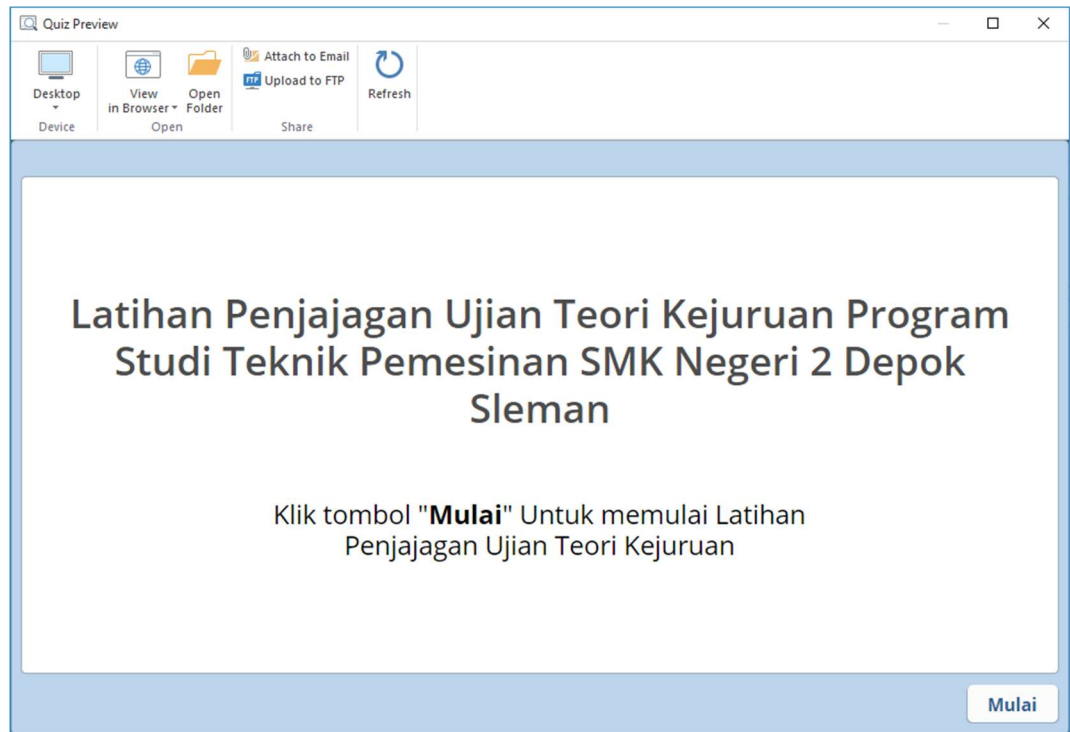
24. Klik pada tombol **Publish**



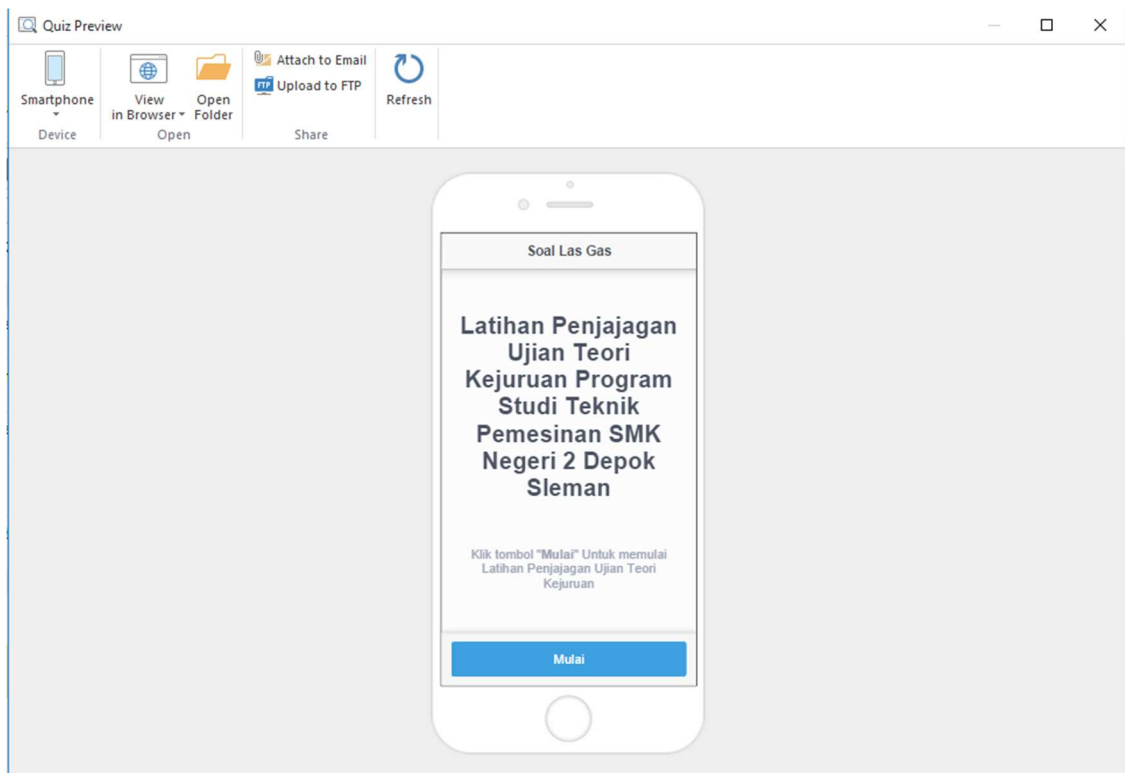
Tekan tombol **Yes**



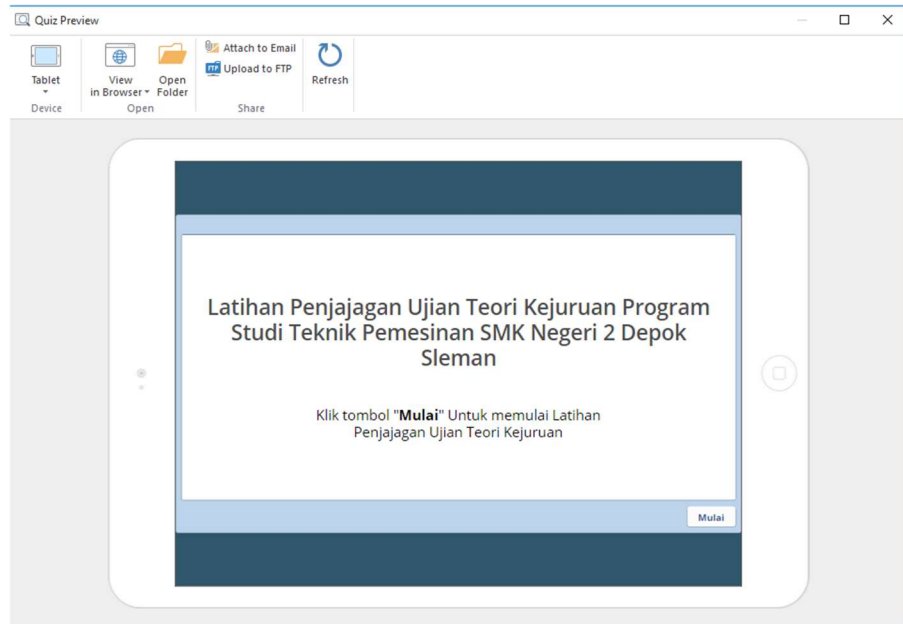
Gambar proses publish



Gambar Tampilan di **Desktop**



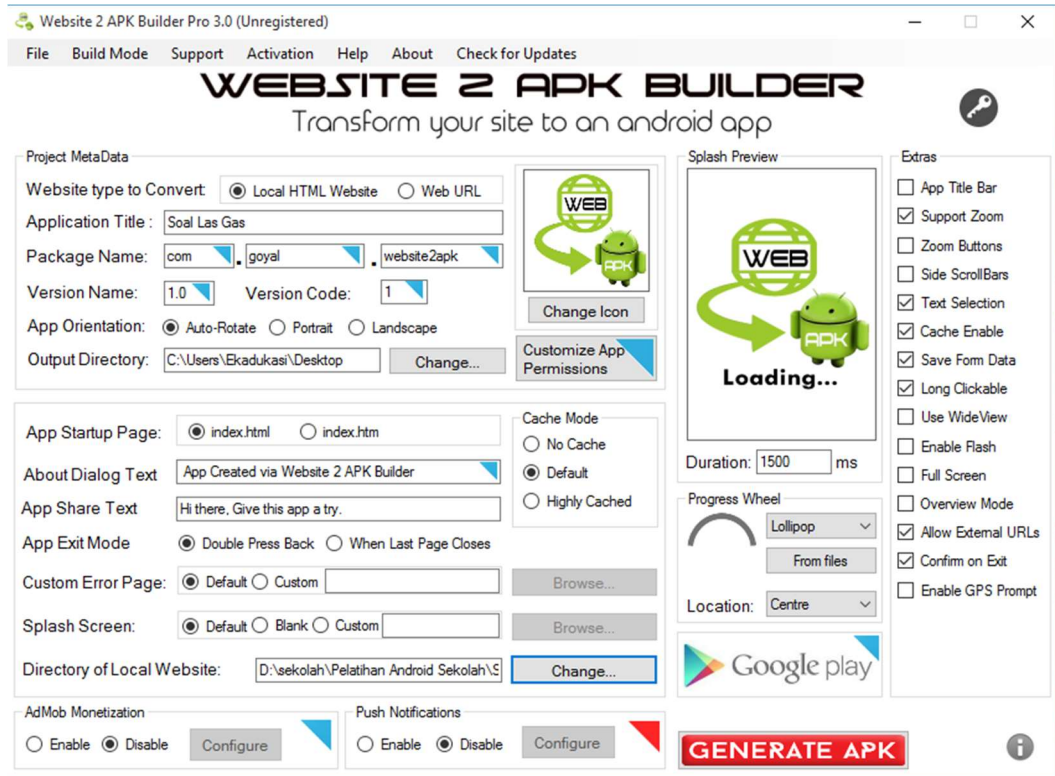
Gambar Tampilan di **Smartphone/HP**

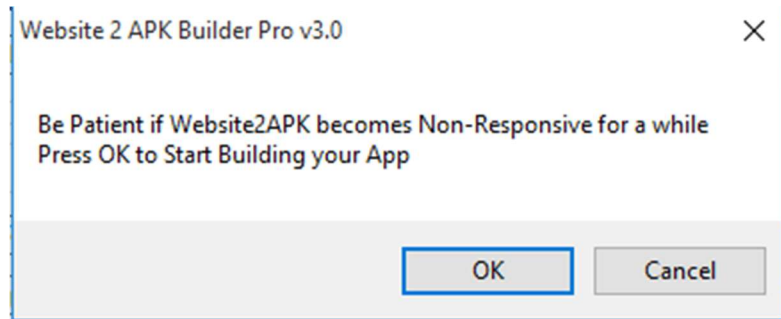


Gambar Tampilan di Tablet

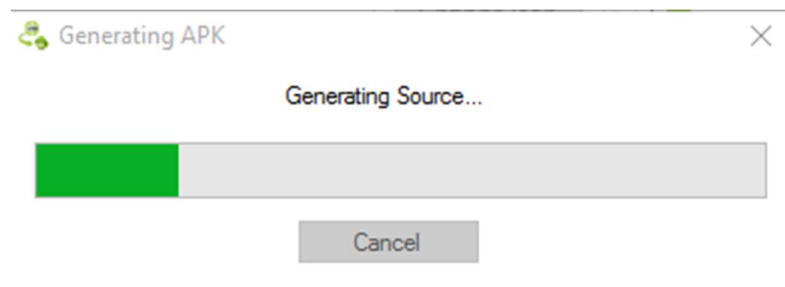
25. Mengubah file HTML5 ke APK menggunakan Website2Apk

Jalankan program Website2Apk

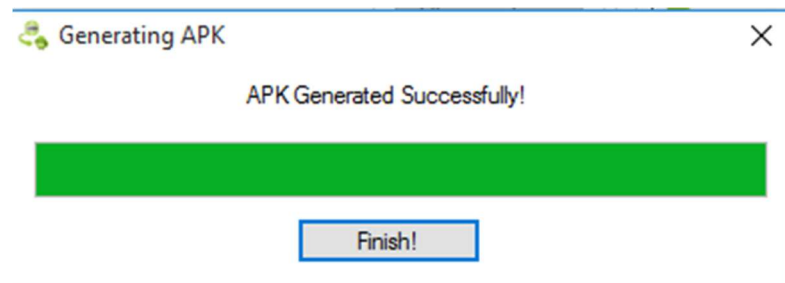




Tekan Tombol OK



Gambar proses pembuatan file APK dengan Website2Apk



Tekan tombol Finish

26. Memasukkan file **APK ke HP/Smartphone/Tablet dengan kabel data.**