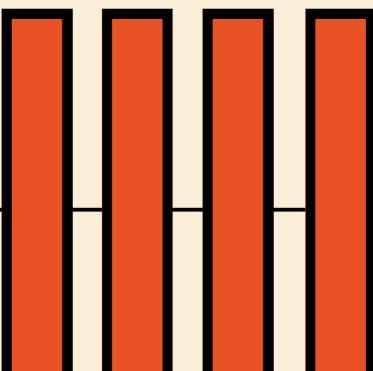


NOVEMBER 2024



## AQG SUMMARY

# MANUAL BOOK



**Ardiansyah Jaya Winata  
535210014**

# Apa itu AQG SUMMARY?

AQG Summary adalah sistem berbasis web yang dirancang untuk menghasilkan ringkasan otomatis dan pembuatan soal berdasarkan materi dari dokumen. AQG Summary memanfaatkan beberapa metode dan model untuk memastikan hasil yang optimal dalam proses ringkasan dan pembuatan soal. AQG summary menerapkan pendekatan dengan metode TextRank dan Template-Based yang juga dibantu dengan model dari transformer yaitu PEGASUS dan Text-to-text Transfer Transformer (T5)

# Home

AQG Summary

## Welcome to AQG Summary

Upload your educational ebook to get summaries and auto-generated questions!

Enter text here...

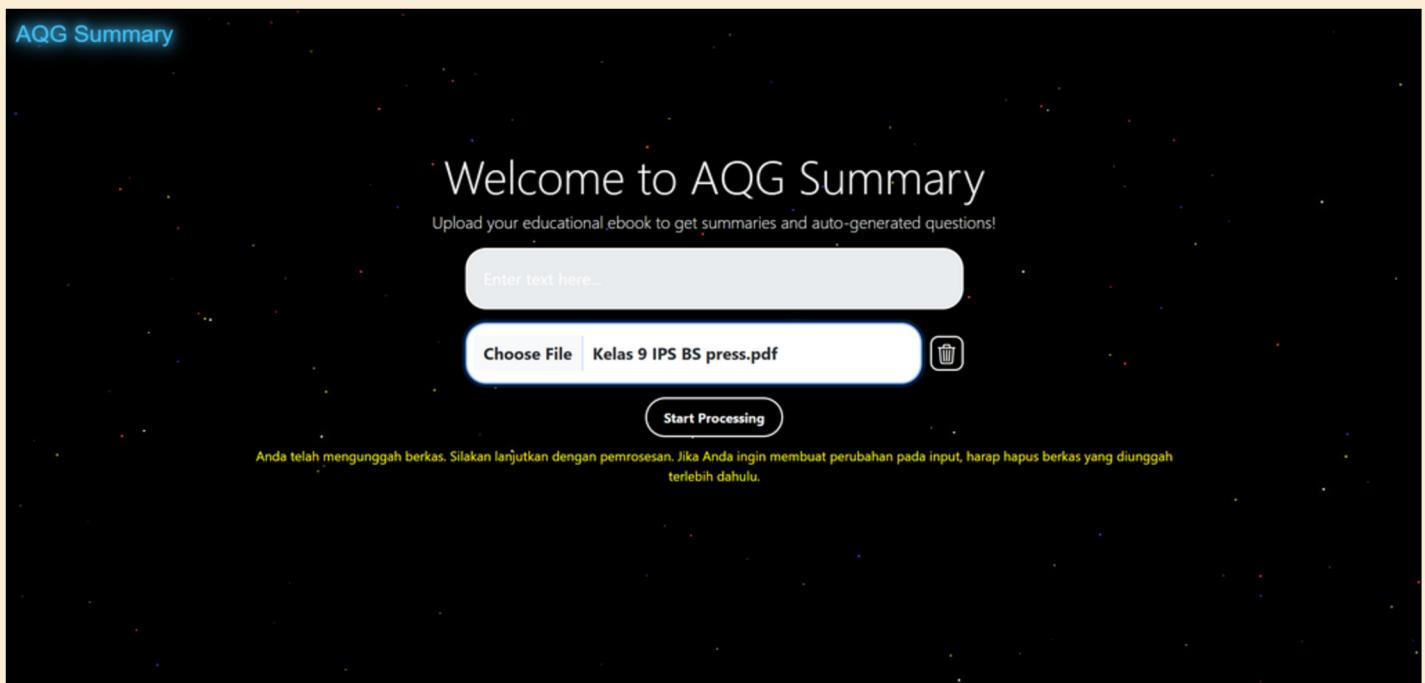
Choose File No file chosen

Start Processing

Tampilan pertama memiliki 2 cara input yaitu dengan memasukan teks secara manual ataupun melakukan input menggunakan dokumen dengan format PDF, Word

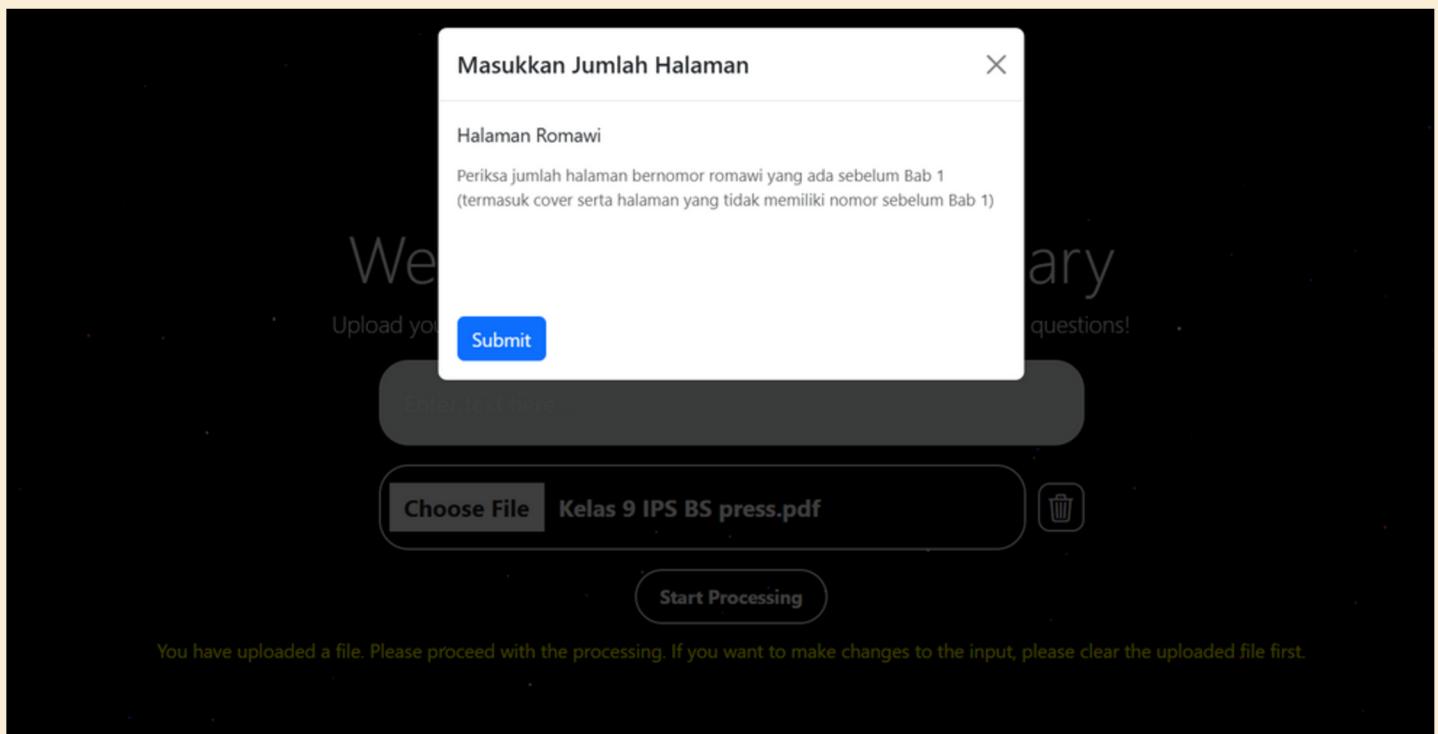
deskripsi:

- pada tanda panah **warna hijau** menunjukan bahwa input tersebut ditujukan untuk teks secara manual
- pada tanda panah **warna orange** menunjukan bahwa input tersebut ditujukan untuk sebuah dokumen baik berupa pdf ataupun word
- pada tanda panah **warna merah** adalah button untuk start prosesnya

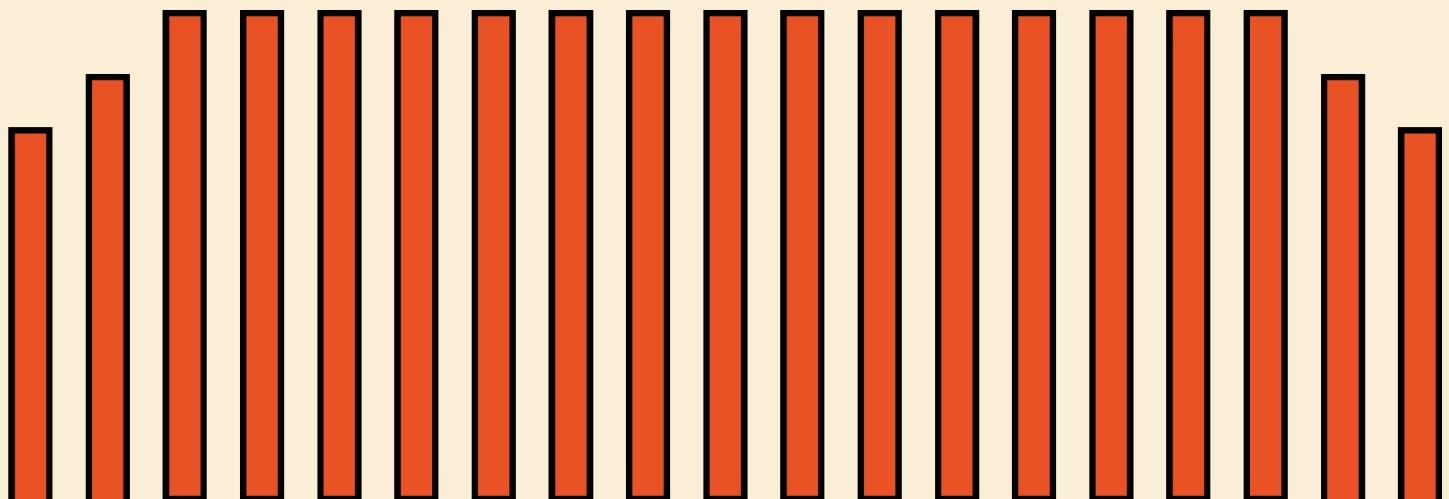


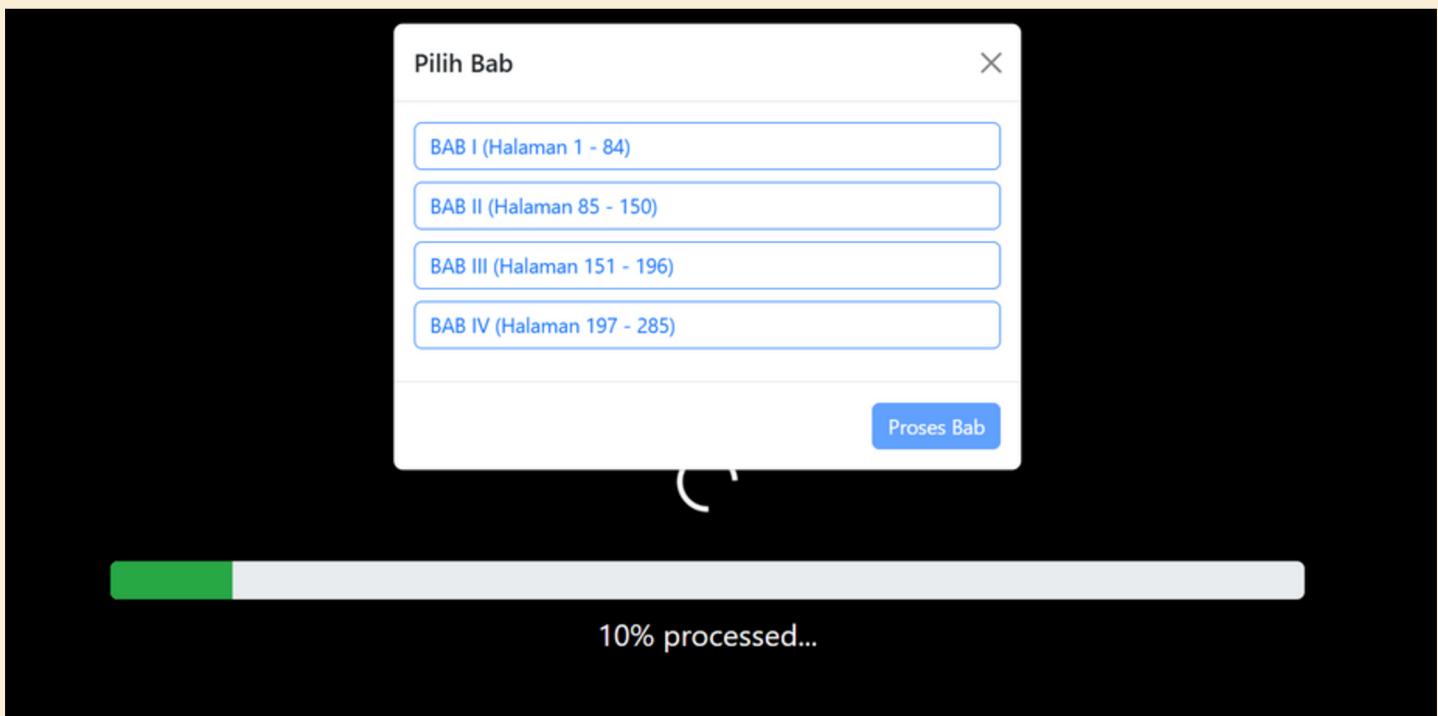
Pengguna hanya bisa memilih salah satu input, untuk tampilan pemberitahuannya seperti gambar diatas.

hal ini bertujuan agar sistem dapat mengetahui input apa yang dipakai dan harus diproses serta hal ini juga digunakan untuk menghindari terjadinya error fungsi

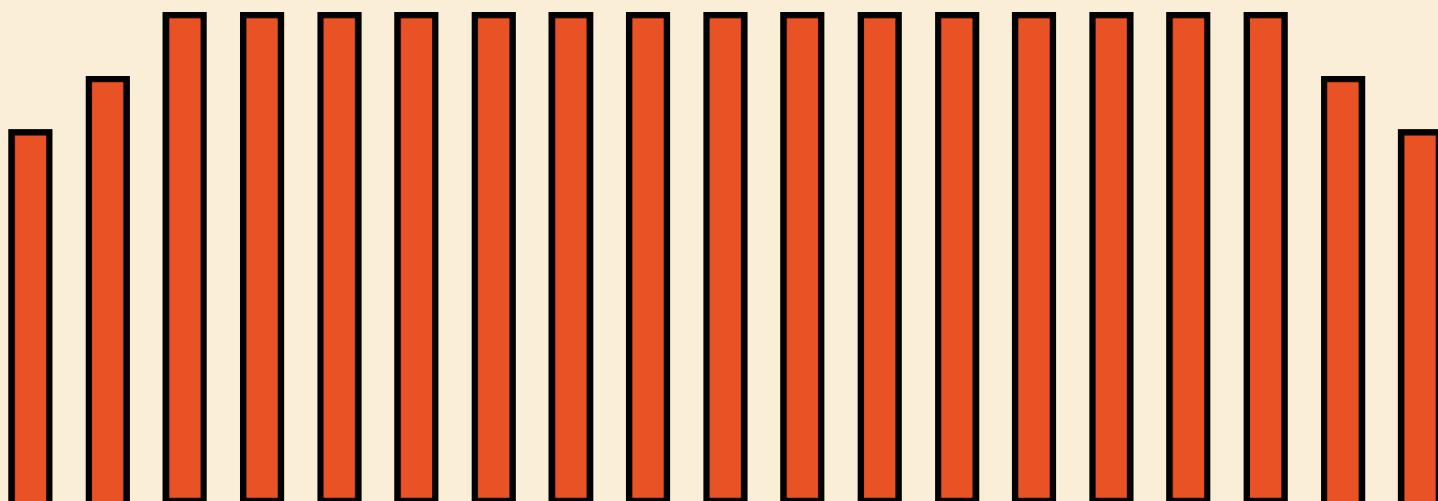


Baik input menggunakan teks secara manual ataupun dokumen, setelah memulai start proses, akan ada tampilan seperti berikut, tampilan ini bertujuan untuk memastikan apabila yang diinput adalah sebuah buku maka perlu memberikan informasi terkait. jika di dalam buku tidak ada halaman yang diminta maka cukup konfirmasi dengan angka 0





buku yang diunggah akan dilakukan scanning oleh sistem untuk mendapatkan bab-bab yang ada dalam buku tersebut dan informasi ini diberikan kepada pengguna. pengguna diharuskan memilih salah satu bab yang akan di proses lebih lanjut.





# Peringkasan

AQG Summary

## Extractive Summarization

Bab III Ketergantungan Antarluang dan Pengaruhnya terhadap Kesejahteraan Masyarakat Coba kalian perhatikan Perdagangan antarnegara terdapat barang-barang keluar dan masuk dari suatu negara ke negara lain, artinya negara yang kelebihan barang akan mengirimkan barangnya ke negara lain. Mengirimkan atau menjual barang ke negara lain disebut eksport. Negara pelaku eksport disebut eksportir. Dan jika suatu negara kekurangan barang kebutuhan untuk memenuhiannya memerlukan barang dari negara lain. Masuknya barang dari negara lain ini disebut impor. Negara pelaku impor disebut importir. Perdagangan Dalam Negeri (Kegiatan dilakukan dalam wilayah suatu negara. Pembeli dan penjual cenderung bertemu/interaksi langsung. Mata uang yang digunakan sama. Tidak dikenai bea masuk hanya retribusi. Biaya angkut lebih murah. Kualitas barang bervariasi. Peraturan perundang-undangan sama/hukum nasional. Perdagangan Internasional (Kegiatan dilakukan dalam wilayah antarnegara. Pembeli dan penjual tidak berinteraksi langsung. Mata uang yang digunakan berbeda sehingga menggunakan devisa. Dikenai pajak/bea masuk. Biaya angkut lebih mahal. Kualitas barang harus mengikuti standar internasional. Peraturan perundang-undangan berbeda/hukum internasional. Faktor yang Mendorong Terjadinya Perdagangan Internasional Pada dasarnya perdagangan internasional muncul dilatarbelakangi oleh kemampuan menghasilkan barang antara negara yang satu dengan negara lain berbeda. Perbedaan inilah mendorong terjadinya perdagangan.

Download



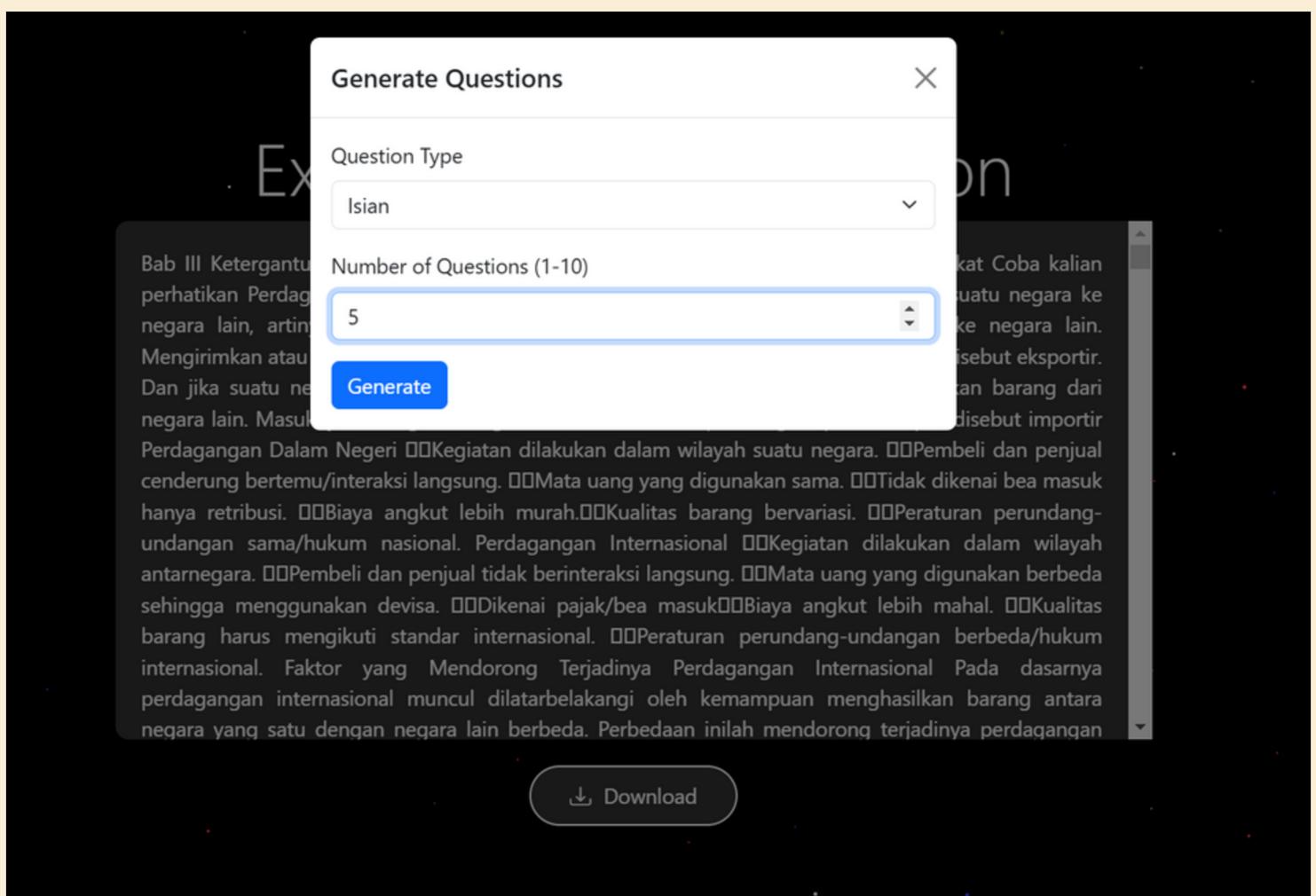
tampilan ini adalah tampilan kedua yang dimana berisi hasil ringkasan serta 3 button yang fungsinya sebagai berikut:

- button download digunakan untuk mengunduh hasil ringkasan
- button akurasi (%) yang digunakan untuk mengukur akurasi ringkasan
- button proses (->) yang digunakan untuk melanjutkan proses ke pembuatan soal

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a header "AQG Summary". Below it, a document summary is displayed with the title "Bab II Perubahan Indonesia dari Sekolah ke Masyarakat" and a snippet of text about social and cultural changes. A button labeled "Download" is located below the summary. Overlaid on the document is a modal window titled "Hitung Akurasi" (Calculate Accuracy). The modal has a dropdown menu "Tipe Perbandingan" (Comparison Type) set to "Dengan Buku" (With Book), and a blue button labeled "Mulai Akurasi" (Start Accuracy). In the bottom right corner of the main screen, there are three circular icons: a percentage sign (%), a left arrow, and a right arrow.

pada button akurasi, akurasi disini menggunakan rouge score yang dimana hasil sistem akan diukur berdasarkan referensi buku yang dipilih. ada 2 cara untuk mengukur akurasi:

- berdasarkan pada buku, jika pengguna memilih berdasarkan buku maka buku yang sebelumnya di proses akan diproses dengan membandingkan materi dalam ringkasan yang dihasilkan dengan materi yang ada dalam buku yang dipilih
- berdasarkan ringkasan manusia, jika pengguna memilih berdasarkan ringkasan manusia, maka pengguna akan diharuskan untuk memasukan hasil ringkasan yang dibuat oleh manusia sesuai dengan buku dan bab yang dipilih. selanjutnya sistem akan melakukan evaluasi dengan mencocokan ringkasan yang dibuat oleh manusia dan sistem



jika pengguna menekan button untuk melanjutkan proses (->) maka akan ada tampilan seperti berikut. pada tampilan ini pengguna diharuskan untuk memasukan jumlah soal yang diinginkan, soal hanya bisa dibuat sebanyak 10 soal, kemudian tipe soal dibagi menjadi 2 yaitu isian dan Pilihan Ganda.

# Pembuatan soal otomatis

AQG Summary

## Summary

Bab III Ketergantungan Antarruang dan Pengaruhnya terhadap Kesejahteraan Masyarakat Coba kalian perhatikan Perdagangan antarnegara terdapat barang-barang keluar dan masuk dari suatu negara ke negara lain, artinya negara yang kelebihan barang akan mengirimkan barangnya ke negara lain. Mengirimkan atau menjual barang ke negara lain disebut ekspor. Negara pelaku ekspor disebut eksportir. Dan jika suatu negara kekurangan barang kebutuhan untuk memenuhiya memerlukan barang dari negara lain. Masuknya barang dari negara lain ini disebut impor. Negara pelaku impor disebut importir. Perdagangan Dalam Negeri Kegiatan dilakukan dalam wilayah suatu negara. Pembeli dan penjual cenderung bertemu/interaksi langsung. Mata uang yang digunakan sama. Tidak dikenai bea masuk hanya retribusi. Biaya angkut lebih murah. Kualitas barang bervariasi. Peraturan perundang-undangan sama/hukum nasional. Perdagangan Internasional Kegiatan dilakukan dalam wilayah antarnegara. Pembeli dan penjual tidak berinteraksi langsung. Mata uang yang digunakan berbeda sehingga menggunakan devisa. Dikenai pajak/bea masuk. Biaya angkut lebih mahal. Kualitas barang harus mengikuti standar internasional. Peraturan perundang-undangan

## Questions

Q1: Apa kontribusi dari Perdagangan Internasional untuk masyarakat?

Answer: <extra\_id\_0> Negara yang satu dengan negara lain.

Q2: Apa yang digambarkan dalam UUD 1945?

Answer: <extra\_id\_0> karena sumber daya alam.

Q3: Siapa pencetus dari UUD 1945?

Answer: <extra\_id\_0>. Perdagangan Dalam Negeri

Q4: Apa Singkatan dari Perdagangan Internasional?

Answer: <extra\_id\_0> internasional. Perdagangan Dalam Negeri

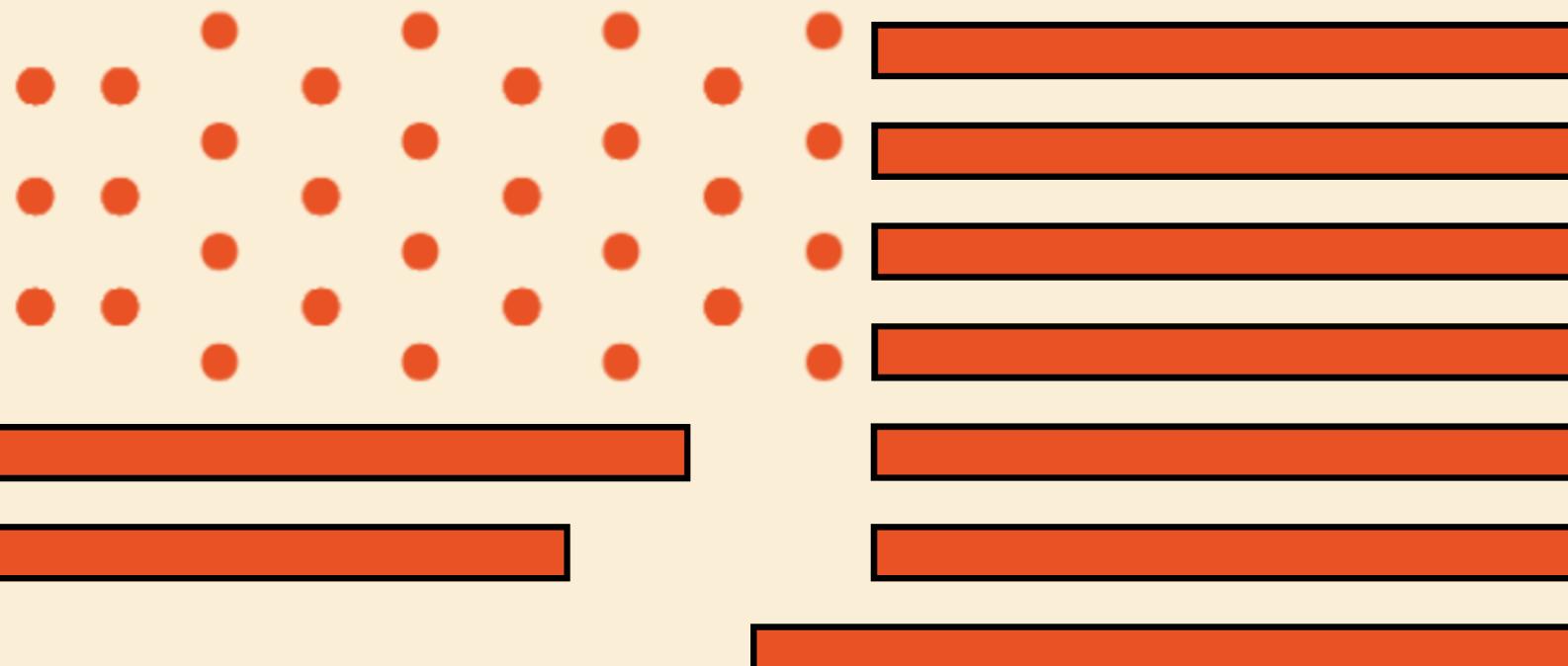
Q5: Siapa tokoh yang terlibat dalam Braga Festival Jakarta?

Answer: <extra\_id\_0> Negara yang satu dengan negara lain.

Download



Tampilan ini adalah tampilan akhir dari pembuatan soal otomatis, dalam tampilan ini berisi hasil ringkasan, hasil pembuatan soal otomatis beserta dengan jawaban, dan juga 2 button yang terdiri dari button pengunduhan dan button pengukur akurasi ringkasan





# Contact Me:

Email : ardiansyah.535210014@stu.untar.ac.id