saya mau membuat qr code ketika di scan, hasilnya akan masuk ke spreadsheet ~ PERTANYAAN

Menggunakan Google Apps Script untuk Lebih Banyak Fungsi

Jika Anda memerlukan fungsionalitas yang lebih kompleks, Anda bisa menggunakan Google Apps Script untuk mengotomatisasi proses tersebut. Berikut adalah contoh sederhana bagaimana menggunakan Google Apps Script untuk menambahkan entri dari hasil scan QR code ke Google Sheets:

1. Buka Google Sheets:

- Buka Google Sheets dan buat spreadsheet baru.

2. Buka Editor Skrip:

- Klik `Extensions` > `Apps Script`.

3. Tambahkan Skrip Berikut:

javascript

function doGet(e) {

var ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var sheet = ss.getSheets()[0];

var params = JSON.stringify(e.parameters);

sheet.appendRow([new Date(), params]);

return ContentService.createTextOutput("Success");

}

4. Publikasikan sebagai Aplikasi Web:

- Klik `Deploy` > `New deployment`.

- Pilih `Type` sebagai `Web app`.

- Klik `Authorize access` jika diminta, lalu pilih `Allow`.

- Setelah itu, salin URL aplikasi web yang diberikan.

5. Buat QR Code dari URL Aplikasi Web:

- Gunakan URL aplikasi web yang telah Anda salin untuk membuat QR code seperti pada langkah sebelumnya.

Sekarang, setiap kali QR code di-scan, data akan ditambahkan ke Google Sheets melalui URL aplikasi web tersebut.

Dengan langkah-langkah di atas, Anda dapat membuat QR code yang ketika di-scan akan mengirimkan data ke Google Sheets. Jika Anda memerlukan bantuan lebih lanjut atau memiliki pertanyaan tambahan, jangan ragu untuk bertanya!

saya ingin menggunakan google apps scripts bisakah anda lebih buat rincian nya secara detail ~ PERTANYAAN

Tentu! Berikut adalah langkah-langkah rinci untuk menggunakan Google Apps Script agar hasil scan QR code masuk ke Google Sheets:

1. Siapkan Google Sheets

1. Buka [Google Sheets](https://sheets.google.com) dan buat spreadsheet baru.

2. Beri nama spreadsheet sesuai keinginan Anda, misalnya "QR Code Data".

3. Buat kolom sesuai dengan data yang ingin Anda kumpulkan, misalnya: "Timestamp", "name".

2. Buka Google Apps Script

1. Di dalam Google Sheets yang baru Anda buat, klik `Extensions` > `Apps Script`.

2. Ini akan membuka editor Google Apps Script dengan proyek baru.

3. Tambahkan Skrip

1. Di dalam editor Google Apps Script, Anda akan melihat file `Code.gs`. Hapus kode default dan gantikan dengan kode berikut:

javascript

function doGet(e) {

var ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var sheet = ss.getSheets()[0];

var params = JSON.stringify(e.parameters);

sheet.appendRow([new Date(), params]);

return ContentService.createTextOutput("Success");

}

2. Simpan proyek Anda dengan klik ikon disket atau `File` > `Save`, dan beri nama proyek Anda, misalnya "QR Code Script".

4. Publikasikan sebagai Aplikasi Web

1. Klik `Deploy` > `New deployment`.

2. Klik `Select type` dan pilih `Web app`.

3. Pada bagian `Description`, berikan deskripsi singkat.

4. Pilih `Execute as` menjadi `Me (your email address)`.

5. Pilih `Who has access` menjadi `Anyone` (agar semua orang yang memiliki URL dapat mengakses).

6. Klik `Deploy`.

7. Anda akan diminta untuk memberikan otorisasi, klik `Authorize access`, dan ikuti petunjuk untuk memberikan izin.

8. Setelah itu, Anda akan mendapatkan URL aplikasi web, salin URL tersebut.

5. Buat QR Code dari URL Aplikasi Web

1. Buka situs pembuat QR code seperti [QR Code Generator]( https://me-qr.com/id?bannerid=2049520591&utm\_source=google&utm\_medium=cpc&utm\_campaign=19763502957&utm\_adgroupid=145944571199&utm\_content=661357657385&audience=145944571199&keyword=link%20to%20barcode&utm\_target=&device=c&gad\_source=1&gclid=CjwKCAjwjeuyBhBuEiwAJ3vuoQla7f9Urvjf5FiWyN4jr-5io6JtCU3Ht\_yAThHgwDeD6uR-UoMnshoCvFIQAvD\_BwE).

2. Tempelkan URL aplikasi web yang telah Anda salin ke dalam kotak input di situs pembuat QR code.

3. Buat QR code dan unduh gambar QR code tersebut.

6. Menguji QR Code

1. Scan QR code menggunakan ponsel atau perangkat lain.

2. Anda akan diarahkan ke URL aplikasi web yang telah Anda buat, dan data (dalam hal ini, parameter dari URL) akan masuk ke Google Sheets.

Contoh Penambahan Data dengan Parameter

Misalnya, jika Anda ingin menambahkan parameter ke URL, Anda bisa mengarahkan QR code ke URL seperti berikut:

```

https://script.google.com/macros/s/YOUR\_SCRIPT\_ID/exec?data=your\_data

```

Ketika di-scan, URL di atas akan menambahkan entri dengan data `your\_data` ke Google Sheets Anda. Anda bisa mengubah `your\_data` dengan informasi yang relevan sesuai kebutuhan Anda.

Dengan langkah-langkah di atas, Anda telah berhasil membuat sistem yang memungkinkan QR code untuk memasukkan data ke Google Sheets. Jika Anda memiliki pertanyaan lebih lanjut atau perlu bantuan tambahan, jangan ragu untuk bertanya!

saya tidak paham di contoh penambahan data dengan parameter bisa di jelaskan lebih detail? ~ PERTANYAAN

Tentu! Saya akan menjelaskan lebih detail tentang cara menambahkan data dengan parameter melalui URL dan bagaimana data tersebut diproses oleh Google Apps Script dan disimpan ke Google Sheets.

Contoh Penggunaan Parameter dalam URL

Katakanlah Anda ingin menambahkan informasi seperti nama dan email ketika QR code di-scan. Anda bisa meng-encode informasi ini dalam URL sebagai parameter.

1. Menyiapkan URL dengan Parameter

URL dasar dari aplikasi web Anda yang diperoleh dari langkah sebelumnya mungkin terlihat seperti ini:

```

https://script.google.com/macros/s/YOUR\_SCRIPT\_ID/exec

```

Untuk mengirim data melalui URL, Anda bisa menambahkan parameter di akhir URL. Misalnya, jika Anda ingin mengirim data `name` dan `email`, URL-nya akan terlihat seperti ini:

```

https://script.google.com/macros/s/YOUR\_SCRIPT\_ID/exec?name=JohnDoe&email=johndoe@example.com

```

2. Mengubah Skrip untuk Memproses Parameter

Modifikasi skrip Google Apps Script Anda agar dapat menangkap dan memproses parameter yang dikirim melalui URL. Berikut adalah contoh skrip yang sudah dimodifikasi:

```javascript

function doGet(e) {

var ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var sheet = ss.getSheets()[0];

// Mengambil parameter dari URL

var name = e.parameter.name;

var email = e.parameter.email;

// Menambahkan baris baru ke spreadsheet dengan timestamp, name, dan email

sheet.appendRow([new Date(), name, email]);

// Menampilkan pesan sukses

return ContentService.createTextOutput("Success");

}

```

3. Mengubah Struktur Spreadsheet

Pastikan Google Sheets Anda memiliki kolom-kolom yang sesuai dengan data yang akan Anda tambahkan, misalnya: "Timestamp", "Name", "Email".

4. Membuat QR Code dengan URL yang Berisi Parameter

Gunakan URL yang berisi parameter untuk membuat QR code:

```

https://script.google.com/macros/s/YOUR\_SCRIPT\_ID/exec?name=JohnDoe&email=johndoe@example.com

```

5. Menguji QR Code

1. Scan QR code menggunakan ponsel atau perangkat lain.

2. Anda akan diarahkan ke URL aplikasi web, dan data `name` dan `email` akan dimasukkan ke Google Sheets.

Langkah Detail:

1. \*\*Buka Google Sheets\*\*:

- Buat atau buka spreadsheet baru.

- Tambahkan kolom "Timestamp", "Name", "Email".

2. \*\*Buka Google Apps Script\*\*:

- Klik `Extensions` > `Apps Script`.

3. \*\*Masukkan Kode Berikut\*\*:

```javascript

function doGet(e) {

var ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var sheet = ss.getSheets()[0];

// Mengambil parameter dari URL

var name = e.parameter.name;

var email = e.parameter.email;

// Menambahkan baris baru ke spreadsheet dengan timestamp, name, dan email

sheet.appendRow([new Date(), name, email]);

// Menampilkan pesan sukses

return ContentService.createTextOutput("Success");

}

```

4. Publikasikan sebagai Aplikasi Web\*\*:

- Klik `Deploy` > `New deployment`.

- Pilih `Type` sebagai `Web app`.

- Pilih `Execute as` menjadi `Me (your email address)`.

- Pilih `Who has access` menjadi `Anyone`.

- Klik `Deploy` dan salin URL yang diberikan.

5. Buat QR Code dari URL\*\*:

- Gunakan URL dengan parameter untuk membuat QR code seperti:

```

https://script.google.com/macros/s/YOUR\_SCRIPT\_ID/exec?name=JohnDoe&email=johndoe@example.com

```

Setelah melakukan langkah-langkah di atas, setiap kali QR code di-scan, data `name` dan `email` akan ditambahkan ke Google Sheets Anda.

Jika ada bagian yang kurang jelas atau Anda memiliki pertanyaan lebih lanjut, jangan ragu untuk bertanya!

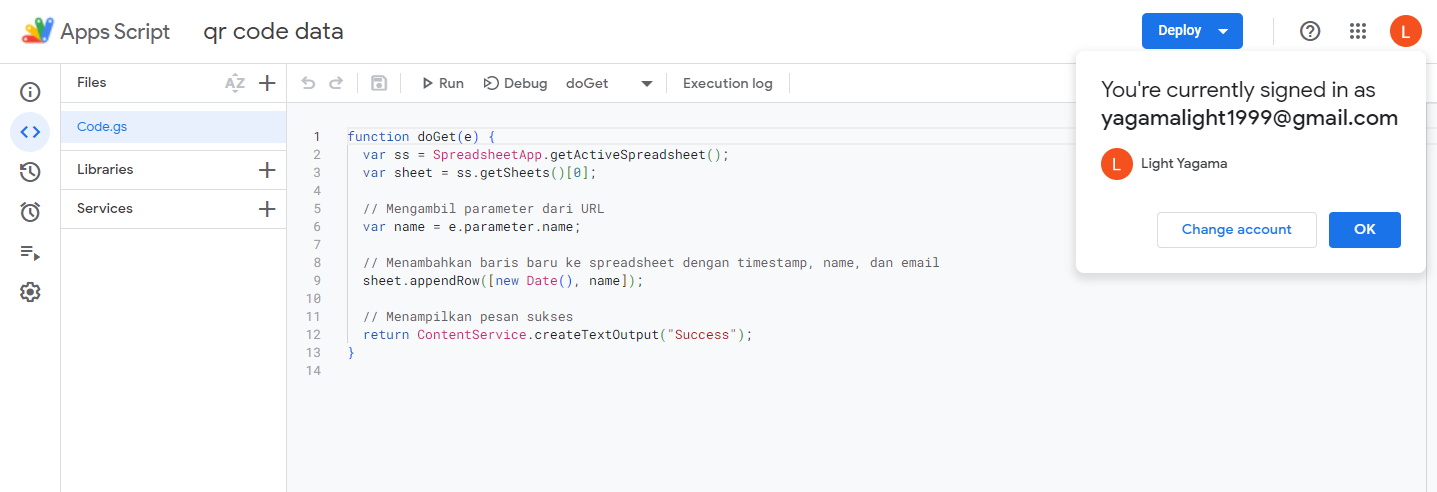
Contoh Menjadikan QR CODE

<https://script.google.com/macros/s/AKfycbxRnST4EubH1EcGezqM-Wc3-hmIsnzkUeQsXosNWIMyRmjG99eOvkhIfcpz3_YPKcgqCQ/exec?name=15>

CONTOH HASIL GAMBAR

A screenshot of a table

Description automatically generated



<https://script.google.com/macros/s/AKfycbxRnST4EubH1EcGezqM-Wc3-hmIsnzkUeQsXosNWIMyRmjG99eOvkhIfcpz3_YPKcgqCQ/exec?name=15>

( Setelah Deploy akan mendapatkan URL Sampai exec, baru setelah itu kita masukkin tambahan yang mau kita tambahkan